

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

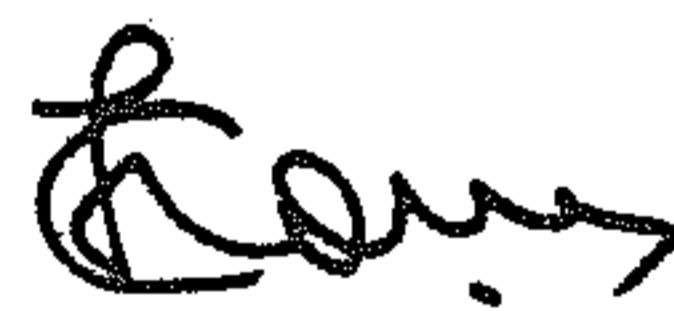
АЛЬБОМ 8

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. I ВМ. I	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (на изготовление монолитных железобетонных конструкций фундаментов)	6
КЖ. 2 ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (на изготовление монолитных фундаментов сооружений противокоррозионной защиты)	9
ТИ. I ВМ. I	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТИ (тепловая изоляция матрацами)	11
ТИ. I ВМ. 2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТИ (Тепловая изоляция конструкциями полносборными)	15
ТИ. 2 ВМ	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	I8,8	
2	Т	I3I700	I68	0,274	
3	Трубы нефтепроводные электро-				
4	сварные (диам. от II4 до 480мм)	I38300	006	I8,8	
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. №				ТП 903-9-28.89 - ТМ.ВМ				
Инв. № подл.	ГИП	Шейн	<i>Шейн</i>	Ведомость потребности в материалах. Технологическое оборудование	Стадия	Лист	Листов		
	инконтр	Болотова	<i>Болотова</i>		рп		I		
	начотд	Хаит	<i>Хаит</i>		ГИПРОКОММУНЭНЕРГО				
	глспец	Черепнин	<i>Черепнин</i>		г. Москва				
вединж	Бочкарева	<i>Бочкарева</i>							

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	т	095300			
3		092500	I68	0,345	
4	Прокат листовой рядовой т	097100			
5		097200			
6		097300	I68	0,205	
7	Итого стали в натуральной				
8	массе т		I68	0,550	
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Сталь мелкосортная т	095300	I68	0,005	
12	Швеллер т	092500	I68	0,340	
13	Сталь толстолистовая рядовых				
14	марок (от 4 мм) т	097100	I68	0,184	
15	Сталь тонколистовая толщиной				
16	I,9-3,9 мм т	097200	I68	0,020	
17	Сталь тонколистовая толщиной				
18	I-I,8 мм т	097300	I68	0,001	
19					
20					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата					ТШ 903-9-28.89	ТХ.ВМ		
Инв. № подл.	Инв. №				Ведомость потребности в материалах на изготовление системы противокоррозионной защиты	Стадия	Лист	Листов
						РП	I	2
	Гип Шейн					Гипрокоммунэнерго г. Москва		
	Н.Контр Мончар Нач.отд Хаит Гл.спец Мончар Вед.инж Зиновьева							

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 114 мм) М	I37300	006	35,0	
7	Т	I37300	I68	0,312	
8	Трубы нейтепроводные электро-				
9	сварные (диаметром от 114 до				
10	480 мм) М	I38300	006	51	
11	Т	I38300	I68	0,486	
12					
13	Рукава резиновые напорные				
14	с текстильным каркасом				
15	М	2557II	006	11,0	
16	Т	2557II	I68	0,066	
17					
18	Герметизирующая жидкость				
19	Т	25I343	I68	1,4	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

ТН 903-9-28.89

ТХ.ВМ

2

24154-05 6 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,052	
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,052	
5	диам. I0 т	∅ I0	I68	0,052	
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,245	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,245	
8	диам. I0 т	∅ I0	I68	0,071	
9	диам. I2 т	∅ I2	I68	0,174	
10	Итого сортового проката обыкновенного				
11	качества, т		I68	0,297	
12	Сталь сортовая конструкционная	095000			
13	Прокат листовой стали углеродистой				
14	общего назначения с пределом текучести 235 МПа				
15	(С 38/23), т	095003	I68	0,029	
16	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,029	
17	δ = 8 т		I68	0,029	
18	Итого стали сортовой конструкционной, т		I68	0,029	

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.	Инв. №								
	Н.контр	Пронин							
	Нач.пр.					ТП 903-9-28.89		КЖ. I.BM. I	
	от.2	Коньков							
	Гл.конст.	Михальчук							
	Гл.инж.	пр. Левашов				Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций фундаментов	Стадия	Лист	Листов
	Ст.инж.	Архипова					Р	I	3
	Инженер	Соколова					Фундаментпроект г. Москва		
	Провер.	Коколинjak							

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали в натуральной				
2	массе, т		168	0,326	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту:				
5	Сталь мелкосортная, т	093303	168	0,297	
6	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,029	
7	Металлоизделия промышленного				
8	назначения (метизы), т	120000	168	0,020	
9	Изделия крепежные. Болты с гай-				
10	ками, т	128100	168	0,015	
11	Заклепки, т	128500	168	0,005	
12	Итого металлоизделий промышлен-				
13	ного назначения, т		168	0,020	
14	Итого стали, приведенной к				
15	стали класса А-Г, т		168	0,402	
16	Итого стали, приведенной к				
17	стали класса С38/23, т		168	0,029	
18	Всего стали, приведенной к				
19	классам А-Г и С 38/23, т		168	0,431	
20	Материалы строительные	570000			
21	Щебень, м ³	571110	113	17,04	
22	Песок строительный природ-				
23	ный, м ³	571140	113	203,7	
24	Портландцемент рядовой марки				
25	М 400, т	573112	168	6,83	

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 цемента, приведенного				
2	к марке М 400, т		168	6,83	
3	Битум нефтяной строительный, т	025621	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. №			

Альбом №8

№ 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	168	101	
4	Итого по классу А-I Т	0930090099	168	101	
5	Итого сортового проката обыкновенного				
6	качества Т	0930980099	168	101	
7	Итого стали в натуральной				
8	массе Т	0973099091	168	101	
9	В том числе сталь мелкосор-				
10	тная Т	0973099094	168	101	
11	Итого стали, приведенной к				
12	стали класса А-I Т	1299990092	168	101	
13	Всего стали, приведенной к клас-				
14	сам А-I и ст.3 Т	1299990094	168	101	
15	Всего сортового проката обыкновенного				
16	качества, стали сорто-				
17	вой конструкционной, листового				
18	проката, металлоизделий промыш-				
19	ленного назначения в натураль-				
20	ной массе, Т	1299990983	168	101	

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.	Инв. №								
	Н. контр. Мончар ГИП Шейн Нач. отд. Хаит					ТП 903-9-28.89		КЖ. 2ВМ	
	Гл. спец. Мончар Вед. инж. Зиновьева					Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных фундаментов сооружений противокоррозионной защиты	Стадия РП	Лист 1	Листов 2
							Гипрокоммунэнерго г. Москва		

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	в т.ч. сталь мелкосортная Т	I299990992	I68	I0I	
2	Всего приведенной стали к				
3	классам А-I и ст.3 Т	I299990998	I68	I0I	
4	в т.ч. на изготовление сбор-				
5	ных ж/б и бетонных конструк-				
6	ций Т	I29999II02	I68	I0I	
7	Щебень м ³	57III00000	II3	2,25	
8	Песок строительный природ-				
9	ный м ³	57II400000	II3	I,69	
10	Цемент Т				
11	Портландцемент 300 Т	573I5I0000	I68	I59	
12	Цемент всего, приведенный к				
13	марке 400 Т	5739990099	I68	I53	
14	в т.ч. на изготовление				
15	сборных ж/б и бетонных конст-				
16	рукций Т	5739990II2	I68	I53	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инд. №

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

Инд. №

Лист 2

ТИ 903-9-28.89

КЖ.2ВМ

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая	093100			
2					
3	Уголок 32x32x3 ГОСТ 8509-72, кг	093100	I66	33	
4	Ленты ГОСТ 6009-74	093500			
5	2x30, кг		I66	6	
6	2x50, кг		I66	26,5	
7	3x30, кг		I66	59	
8	Лист Б-III-0-I,6 ГОСТ 19903-74,				
9	кг		I66	0,3	
10	Итого стали в натуральной				
11	массе, кг		I66	124,8	
12					
13	в том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Сталь среднесортная, кг	093200	I66	26,8	
16	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	98	
17	Итого стали, приведенной к ста-				
18	ли марки Ст.3, кг		I66	124,8	
19					
20					

Взам. инв. №					Привязан		
Подпись и дата							
Инв. № подл.	Инв. №				ТШ 903-9-28.89	ТИ. IВМ. I	
	ГИП	Попова	<i>Попова</i>	14.01.89			
	Н. контр.	Чернова	<i>Чернова</i>	14.01.89			
	Нач. отд.	Дибровенко	<i>Дибровенко</i>	14.01.89			
	Рук. гр.	Лисенкова	<i>Лисенкова</i>	7.01.89			
	Ст. инж.	Горбушина	<i>Горбушина</i>	6.01.89			
	Ст. инж.	Козьявкина	<i>Козьявкина</i>	6.01.89			
Бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб. м. Тепловая изоляция матрацами. Ведомость потребности в материалах					Стадия	Лист	Листов
					Р	I	4
					Теплопроект г. Москва		

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	5,0-1-С, кг		I66	31	
13	Болт М12х50.36.019				
14	ГОСТ 7798-70, кг	I28100	I66	1,3	
15	Гайка М12.4.019				
16	ГОСТ 5915-70 кг	I28100	I66	0,3	
17	Шайба I2.65.ГО19				
18	ГОСТ 6402-70, кг	I28500	I66	0,1	
19	Заклепка СТД-984				
20	ТУ 36-1492-77, кг	I28500	I66	0,3	
21	Заклепка 4х24.019				
22	ГОСТ 10299-80, 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 АД1.Н-I ГОСТ 21631-76, кг	I8IIII	I66	I30	
10	Профиль А6-1000-1.0				
11	ГОСТ 24767-81, кг	I8II40	I66	290	
12					
13	Материалы лакокрасочные				
14					
15	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79, кг	23III6	I66	4	
16	Сольвент каменноугольный				
17	ГОСТ 1928-79, 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 10178-76, 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.	574121	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. №			

ТП 903-9-28.89		ТИ. IBM. I		Лист
				4

Альбом 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая				
2					
3	Уголок 32x32x3 ГОСТ 8509-86, кг	093100	I66	36	
4	Ленты ГОСТ 6009-74	093500			
5	2x50 кг		I66	27	
6	3x30 кг		I66	25	
7	Лист Б-ПН-0-1,6				
8	ГОСТ 19903-74, кг		кг	0,3	
9					
10	Итого стали в натуральной				
11	массе, кг		I66	88,3	
12					
13	в том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Сталь среднесортная, кг	093200	I66	27,3	
16	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	61	
17					
18	Итого стали, приведенной к				
19	стали марки Ст.3, кг		I66	88,3	
20					

Взам. инв. №				Привязан									
Подпись и дата				Инв. №									
Инв. № подл.	ГИП	Попова	<i>[подпись]</i>	14.01.89	ТП 903-9-28.89	ТИ. ИВМ. 2	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>4</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	4
	Стадия	Лист	Листов										
	Р	I	4										
	Н. контр.	Чернова	<i>[подпись]</i>	14.01.89									
Нач. отд.	Дибровенко	<i>[подпись]</i>	14.01.89										
Рук. гр.	Лисенкова	<i>[подпись]</i>	7.01.89										
Ст. инж.	Горбушина	<i>[подпись]</i>	6.01.89	Бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб. м Тепловая изоляция полно- сборными конструкциями. Ведомость потребности в ма- териалах									
Ст. инж.	Козьявкина	<i>[подпись]</i>	6.01.89										

Альбом № 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы) кг	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	0,1	
10	5,0-0-Ч, кг		I66	4	
11	5,0-I-C, кг		I66	30	
12					
13	Болт M12x50.36.0I9				
14	ГОСТ 7798-70, кг	I28I00	I66	I,3	
15	Гайка M12.4.0I9				
16	ГОСТ 59I5-70, кг	I28I00	I66	0,3	
17	Шайба I2.65Г.0I9				
18	ГОСТ 6402-70, кг	I28500	I66	0,1	
19	Заклепка 4x24.0I9				
20	ГОСТ I0299-80, кг		I66	0,1	
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. №

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ния в натуральной массе, кг		I66	I25,7	
2					
3	Итого стали, приведенной к ста-				
4	ли марки Ст.3, кг		I66	I25,7	
5					
6	Прокат алюминия технического	I8II00			
7					
8	Лист АД1.Н-I ГОСТ 2I63I-76, кг		I66	96	
9	Заклепка СТД 984				
10	ТУ 36-I598-77 кг	I28500	I66	0,2	
11					
12					
13					
14	Материалы лакокрасочные	230000			
15	Лак БТ-577 ГОСТ 563I-79, кг	23III6	I66	2	
16	Сольвент каменноугольный				
17	ГОСТ I928-79, кг	24I57I	I66	0,4	
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		I68	0,14	
25					

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

Привязан

Инд. №

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	М2Б2-100 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	КТШ-Ш-ММС-А1-1040x3020-80, м ³		113	4	
18	КТШК-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					

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-9-28.89	ТИ. ИВМ.2	Лист 4
----------------	-----------	--------

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					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		Стадия	Лист	Листов		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №		ТП 903-9-28.89	ТИ.2ВМ	4		
			ГИИ	Попова				<i>[Подпись]</i>	14.1.88
			Н. контр.	Чернова				<i>[Подпись]</i>	14.1.88
			Нач. отд.	Дибровенко				<i>[Подпись]</i>	14.1.88
Рук. гр.	Лисенкова	<i>[Подпись]</i>	7.1.88						
	Ст. инж.	Храпова	<i>[Подпись]</i>	7.1.88					
	Ст. инж.	Козьявкина	<i>[Подпись]</i>	6.1.88					

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию резервуара и трубопроводов для герметизирующей жидкости

Теплопроект г. Москва

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 М12x50.36.019				
7	ГОСТ 7798-70, кг	I28100	I66	0,4	
8	Гайка М12x4.019 ГОСТ 5915-70 кг	I28100	I66	0,1	
9	Винт с полукруглой головкой				
10	М6x10.36.019 ГОСТ I7473-80, кг	I28100	I66	0,4	
11	Винт самонарезающий с полукруг-				
12	лой головкой 4x12.04.019				
13	ГОСТ I0621-80, кг	I28400	I66	0,5	
14	Заклепка STD 984				
15	ТУ 36-I598-77 кг	I28500	I66	0,2	
16	Пряжка Тип IO ТУ 36-I492-77, кг	I28500	I66	I	
17	Итого металлоизделий промышлен-				
18	ного назначения, кг		I66	23,6	
19	Всего сортовой стали и металло-				
20	изделий промышленного назначе-				
21	ния в натуральной массе, кг		I66	31,6	
22					
23	Всего стали, приведенной к ста-				
24	ли Ст.3, кг		I66	31,6	
25					

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

Привязан

Инв. №

ТИ 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	181100			
2	Лист АД1.Н-I ГОСТ 21631-76, кг	181111	166	60	
3	Лист АД1.Н-0,8, кг		166	14	
4	Лист АД1.Н-0,5, кг		166	35	
5	Лента АД1 0,8x20				
6	ТУ 48-21-636-79, кг	181114	166	5	
7	Пряжка тип I-A				
8	ТУ 36-1492-77, кг		166	1	
9					
10	Материалы теплозвукоизоляцион-				
11	ные	576660			
12	Маты минераловатные прошивные				
13	в сетке проволочной сварной				
14	с квадратными ячейками				
15	№ 12,5-0,5 М2 Б2-100 толщиной				
16	50 мм ГОСТ 21880-86, м ³	576210	113	1,1	
17	Маты минераловатные прошивные				
18	в стеклоткани М3 Б2-100				
19	толщиной 50 мм				
20	ГОСТ 21880-86, м ³	576210	113	0,4	
21	Шнур теплоизоляционный из				
22	минеральной ваты в сетчатой				
23	трубке марки ШТН МВ-200				
24	диаметром 30 мм				
25	ТУ 36-1695-79, м ³	576295	113	0,6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТИ 903-9-28.89	ТИ.2ВМ	Лист
		3

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	166	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					

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-9-28.89	ТИ.2ВМ	Лист 4
----------------	--------	-----------

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат готовый кг	090000	I66	4,008	
2	Лента 3x30 ГОСТ 6009-74* кг	093500	I66	1,12	
3	Лист 3 ГОСТ I9903-74* кг	090200	I66	2,6	
4	Круг 8 ГОСТ 2590-71* кг	093400	I66	0,288	
5	Итого стали в натуральной массе		I66	4,008	
6					
7	Метизы кг	I20000	I66	3,16	
8	Проволока стальная низкоугле-				
9	родистая обыкновенного качества				
10	ГОСТ 3282-74 I,2-0-4 кг	I2II00	I66	0,04	
11	Винт 6x20 ГОСТ I0620-80* кг	I28400	I66	2,56	
12	Заклепка комбинированная				
13	СТД 984 ТУ 36-I598-77 кг	I28500	I66	0,32	
14	Заклепка комбинированная				
15	СТД 985 ТУ 36-I598-77 кг	I28500	I66	0,24	
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №				Привязан					
Подпись и дата				Инв. №					
Инв. № подл.	ТИП	Шейн		ТП 903-9-28.89	ТИЗ. ВМ	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от ладинообразного разрушения. Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	инконтр	Болотова					рп	I	3
	начотд	Рожицкий					Минжилкомхоз РСФСР		
	гл. кон	Маковский					ГИПРОКОММУНЭНЕРГО		
	нач. гр	Симонова					г. Москва		
инжен.	Креватин								

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого металлоизделий промыш-				
2	ленного назначения кг		166	3,16	
3					
4	Всего сортовой стали и метал-				
5	лоизделий промышленного назна-				
6	чения в натуральной массе кг		166	7,168	
7	Итого стали, приведенной к				
8	стали марки Ст.3 кг		166	7,168	
9					
10	Прокат алюминиевый кг	181100	166	41,6	
11					
12	Лист АД.Н-1 ГОСТ21631-76*Е кг	181111	166	41,6	
13					
14	Материалы строительные	570000			
15					
16	Песок строительный				
17	ГОСТ 8736-75 кг	571140	166	200	
18					
19	Портландцемент марки 300				
20	ГОСТ 10178-85* кг	573113	166	200	
21					
22	Кирпич керамический рядовой				
23	обыкновенный КР100/1650/15				
24	ГОСТ 530-80 тыс.шт	574121	798	0,080	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-28.89

ТИЗ.ВМ

Лист

2

24154-05 25 Формат А4

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Материалы теплозвукоизолирующие				
2		576000			
3					
4	Маты минераловатные прошивные				
5	в сетке сварной с квадратными				
6	ячейками № 12.5-05				
7	ГОСТ 21880-86 толщиной 100мм м ³	576210	113	2	
8					
9					
10	Материалы отделочные полимерные				
11	кровельные и гидроизоляционные				
12	и герметизирующие	577000			
13	Рубероид РКП-350А				
14	ГОСТ 10923-82* м ²	577411	055	16	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-28.89 ТИЗ.ВМ Лист 3

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. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.	Инв. №								
	Гл. инж. Шейн								
	пр.								
	Нач. отд. Петраков								
	Н. конт. Петраков								
	Гл. спец. Груздева								
	Исполн. Балашкин								

Привязан

ТП 903-9-28.89-ЭГ. ВМ , АТМ. ВМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м. Ведомость потребности в материалах

Минжилкомхоз РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
г. Москва

мел.