

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

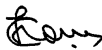
АЛЬБОМ 8

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 <sup>2</sup>	254330	055	0,8	
19	Материалы теплоизоляционные		576600			
20	шнур минераловатный,	м <sup>3</sup>	576295	055	0,1	

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата				Инв. №			
Инв. № подл.				ТН 903-9-28.89 - ТМ.ВМ			
ГИП	Шеин	<i>Shein</i>	Ведомость потребности в материалах. Технологическое оборудование	Стадия	Лист	Листов	
инконтр	Болотова	<i>Bolotova</i>		рп		1	
начотд	Хаит	<i>Haite</i>		ТИПРОКОММУНЭНЕРГО			
глсפעц	Черепнин	<i>Cherepennin</i>		г. Москва			
вединж	Бочкарева	<i>Bochkareva</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								
		Инв. №							
Инв. № подл.	ТИП	Шейн	<i>[подпись]</i>				ТН 903-9-28.89	ТХ.ВМ	
	Н. Контр Мончар	Нач. отд Хаит	<i>[подпись]</i>				Ведомость потребности в материалах на изготовленные системы противокоррозийной защиты	Стадия	
	Гл. спец Мончар	Вед. инж Зиновьева	<i>[подпись]</i>					РП	
								Лист	
						Листов			
								гипрокоммунэнерго	
								г. Москва	

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 № 8 № 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 общего назначения с пределом текучести 235 МПа				
14	(С 38/23), т	095003	I68	0,029	
15	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,029	
16	δ = 8 т		I68	0,029	
17	Итого стали сортовой конструкционной, т		I68	0,029	

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №							
	Н. контр. Пронин				ТИ 903-9-28.89	КЖ. I.B.M. I		
	Нач. пр. От. 2 Коньков							
	Гл. конст. Михальчук							
Инв. № подл.	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. Королитяк							

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 <sup>3</sup>	57III0	II3	17,04	
	22	Песок строительный природ-				
	23	ный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	203,7	
	24	Портландцемент рядовой марки				
	25	М 400, т	573II2	I68	6,83	

Привязан

Инд. №

ТП 903-9-28.89

Кл. IBM. I

Лист

2



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

Ивл. № инв. №  
Подпись и дата  
Ивл. № инв. №

--	--	--	--

Ивл. №  
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

Стация	Лист	Листов
РП	I	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 <sup>3</sup>	57III00000	II3	2,25	
8	Песок строительный природ-				
9	ный м <sup>3</sup>	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. №

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	Т66	33	
4	Ленты ГОСТ 6009-74	093500			
5	2х30, кг		Т66	6	
6	2х50, кг		Т66	26,5	
7	3х30, кг		Т66	59	
8	Лист Б-ПН-0-1,6 ГОСТ 19903-74,				
9	кг		Т66	0,3	
10	Итого стали в натуральной				
11	массе, кг		Т66	124,8	
12					
13	в том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Сталь среднесортная, кг	093200	Т66	26,8	
16	Сталь мелкосортная, кг	093300	Т66	98	
17	Итого стали, приведенной к ста-				
18	ли марки Ст.3, кг		Т66	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		113	3	
12	толщиной 100 мм, м <sup>3</sup>		113	9	
13	Рубероид РКП-350А				
14	ГОСТ 10923-82, м <sup>2</sup>	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	Сталь сортовая				
2					
3	Уголок 32x32x3 ГОСТ 8509-86, кг	093100	166	36	
4	Ленты ГОСТ 6009-74	093500			
5	2x50 кг		166	27	
6	3x30 кг		166	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		166	88,3	
12					
13	в том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Сталь среднесортная, кг	093200	166	27,3	
16	Сталь мелкосортовая, кг	093300	166	61	
17					
18	Итого стали, приведенной к				
19	стали марки Ст.3, кг		166	88,3	
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

								Привязан
Инва. №								

ТИП	Попова	<i>14.01.88</i>	14.01.88	
Н. контр.	Чернова	<i>14.01.88</i>	14.01.88	
Нач. отд.	Дибровенко	<i>14.01.88</i>	14.01.88	
рук. гр.	Лисенкова	<i>14.01.88</i>	14.01.88	
Ст. инж.	Гороушина	<i>14.01.88</i>	14.01.88	
Ст. инж.	Козьявкина	<i>14.01.88</i>	14.01.88	

ТИ 903-9-28.89

ТИ. ИВМ. 2

Бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
Тепловая изоляция полно-  
сборными конструкциями.  
Ведомость потребности в ма-  
териалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
Теплопроект г. Москва		



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 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, 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	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 2163I-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 <sup>3</sup>	57II42	II3	0,35	
23	Портландцемент марки 300				
24	ГОСТ IOI78-76, т		I68	0,14	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТИ 903-9-28.89

ТИ. ИВМ.2

Лист

3

24454-05 18 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 <sup>3</sup>		113	1,4	
13	толщиной 100 мм, м <sup>3</sup>		113	0,9	
14					
15	Конструкции теплоизоляционные				
16	панельные ТУ 36-1180-85	576299			
17	КТПШ-Ш-ММС-А1-1040x3020-80, м <sup>3</sup>		113	4	
18	КТПШК-Ш-ММС-А1-1040x2850-80, м <sup>3</sup>		113	3,8	
19					
20	Рубероид РКП-350А				
21	ГОСТ 10923-82, м <sup>2</sup>	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				
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №		ТИ 903-9-28.89	ТИ.2ВМ			
ИМП	Попова	<i>Попова</i>	14.1.88				Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Чернова	<i>Чернова</i>	14.1.88	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию резервуара и трубопроводов для герметизирующей жидкости	РП	I	4	Теплопроект г. Москва	
Нач. отг.	Либровенко	<i>Либровенко</i>	14.1.88						
Рук. гр.	Лисенкова	<i>Лисенкова</i>	14.1.88						
Ст. инж.	Храпова	<i>Храпова</i>	14.1.88						
Ст. инж.	Козьякина	<i>Козьякина</i>	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. №

Лист

ТП 903-9-28.89

ТИ.2ВМ

2

24154-05 21 Формат А4

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 <sup>3</sup>	576210	II3	I,I	
17	Маты минераловатные прошивные				
18	в стеклоткани М3 Б2-100				
19	толщиной 50 мм				
20	ГОСТ 21880-86, м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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					

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

Привязан


Инд. №

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 3х30 ГОСТ 6009-74*	кг	093500	I66	I, I2	
3	Лист 3 ГОСТ 19903-74*	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, I6	
8	Проволока стальная низкоугле-					
9	родистая обыкновенного качества					
10	ГОСТ 3282-74 I, 2-0-4	кг	I2I100	I66	0,04	
11	Винт 6х20 ГОСТ I0620-80*		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						

			Привязан					
Инв. №			ТИ 903-9-28.89					
ТИП Шейн			ТИЗ.ВМ					
Исполн.	Бологова	<i>[подпись]</i>	Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения. Ведомость потребности в материалах		Стадия	Лист	Листов	
нач.отд.	Рожницкий	<i>[подпись]</i>			рп	I	3	
гл.кон	Маковский	<i>[подпись]</i>			МИНИЛКОМХОЗ РСФСР ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва			
нач.гр	Симонова	<i>[подпись]</i>						
инжен.	Креватин	<i>[подпись]</i>						



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 №	№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
	1	Материалы теплозвукоизоляции-				
	2	онные	576000			
	3					
	4	Маты минераловатные прошивные				
	5	в сетке сварной с квадратными				
	6	ячейками № 12.5-05				
	7	ГОСТ 21880-86 толщиной 100мм м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	577411	055	16	
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					
	20					
	21					
	22					
	23					
	24					
	25					

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

Привязан

Инд. №

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 $\phi$ 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.				Минвизкомхоз 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*