Т И П О В О Й П Р О Е К Т

903-9-28.89

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

АЛЬБОМ 8

Ведомости потребности в материалах

24154-05

gost.e-ecolog.ru

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.Шеин

24154-05 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 8

№ № 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 18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные, всего м	131700	006	18,8	
2	т	131700	168	0,274	
3	Трубы нефтепроводные электро-				
4	сварные (диам. от 114 до 480мм)	138300	006	18,8	
5	т	138300	168	0,274	
6	Сталь сортовая конструкцион-				
7	ная, т	095300			
8	т	092500	168	0,039	
9	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,148	
10	Итого стали в натуральной				
11	массе, т		168	0,187	
12	в том числе по укрупненному				
13	сортаменту				
14	сталь мелкосортная, т	095300	168	0,027	
15	швеллер т	092500	168	0,012	
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок (от 4мм), т	097100	168	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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-28.89 – ТМ.ВМ

ГИП	Шеин	
нконтр	Болотова	
начотд	Хаит	
глспец	Черепнин	
веднж	Бочкарева	

Ведомость потребности в материалах. Технологическое оборудование

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г.Москва

24154-05 4 Формат А4

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	т	095300			
3		092500	I68	0,345	
4	Прокат листовой рядовой т	097I00			
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	097I00	I68	0,I84	
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	0,00I	
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-28.89 ТХ.ВМ

ГИП	Шеин	
Н.контр	Мончар	
Нач.отд	Хаит	
Гл.спец	Мончар	
Вед.инж	Зиновьева	

Ведомость потребности в материалах на изготовление системы противокоррозионной защиты

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гипрокоммунэнерго г.Москва

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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. №

ТП 903-9-28.89 ТХ.ВМ

Лист 2

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	Ø 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	Ø I0	I68	0,07I	
9	диам. I2 т	Ø I2	I68	0,I74	
10	Итого сортового проката обыкно-				
11	венного качества, т		I68	0,297	
12	Сталь сортовая конструкционная	095000			
13	Прокат листовой стали углеро-				
14	дистой общего назначения с пре-				
15	делом текучести 235 МПа				
16	(С 38/23), т	095003	I68	0,029	
17	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,029	
18	δ= 8 т		I68	0,029	
19	Итого стали сортовой конструк-				
20	ционной, т		I68	0,029	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Н.контр.	Пронин	
Нач.пр.		
от.2	Коньков	
Гл.конст.	Михальчук	
Гл.инж.	пр. Левашов	
Ст.инж.	Архипова	
Инженер	Соколова	
Провер.	Кокодиняк	

ТП 903-9-28.89 КЖ.IBM.I

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций фундаментов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Фундаментпроект г. Москва

Альбом №8

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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-I, 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-I 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. №

ТП 903-9-28.89 КЖ.ВМ.I

Лист 2

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 обыкно-				
6	венного 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 обыкно-				
16	венного 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.

Привязан

Инв. №

Н.контр. Мончар

ГИП Шеин

Нач.отд. Хаит

Гл.спец. Мончар

Вед.инж. Зиновьева

ТП 903-9-28.89 КЖ.2ВМ

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных фундаментов сооружений противокоррозионной защиты

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Гипрокоммунэнерго г.Москва

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	в т.ч. сталь мелкосортная	т	I299990992	I68	IOI	
2	Всего приведенной стали к					
3	классам А-I и ст.3	т	I299990998	I68	IOI	
4	в т.ч. на изготовление сбор-					
5	ных ж/б и бетонных конструк-					
6	ций	т	I29999II02	I68	IOI	
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	573999OII2	I68	I53	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-28.89 КЖ.2ВМ

Лист 2

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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-О-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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Попова		14.01.88
Н.контр.	Чернова		14.01.88
Нач.отд.	Дибровенко		14.01.88
Рук.гр.	Лисенкова		7.01.88
Ст.инж.	Горбушина		6.01.88
Ст.инж.	Козявкина		6.01.88

ТП 903-9-28.89 ТИ.IBM.I

Бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб. м. Тепловая изоляция матрацами. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Теплопроект г.Москва

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	I,2-0-ч, кг		I66	I,5	
9	2,0-0-ч, кг		I66	3,8	
10	4-0-ч, кг		I66	0,I	
11	5,0-0-ч, кг		I66	4	
12	5,0-I-С, кг		I66	3I	
13	Болт MI2x50.36.0I9				
14	ГОСТ 7798-70, кг	I28I00	I66	I,3	
15	Гайка MI2.4.0I9				
16	ГОСТ 59I5-70 кг	I28I00	I66	0,3	
17	Шайба I2.65.Г0I9				
18	ГОСТ 6402-70, кг	I28500	I66	0,I	
19	Заклепка СТД-984				
20	ТУ 36-I492-77, кг	I28500	I66	0,3	
21	Заклепка 4x24.0I9				
22	ГОСТ I0299-80, кг	I28500	I66	0,I	
23	Итого металлоизделий промышлен-				
24	ного назначения, кг		I66	44,8	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-28.89 ТИ.IBM.I

Лист 2

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 АДI.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	23III6	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 I0I78-76, т	573I3I	I68	0,I4	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-28.89 ТИ.IBM.I

Лист 3

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Кирпич керамический рядовой				
2	обыкновенный КР I00/I650/I5				
3	ГОСТ 530-80, тыс.шт.	574I2I	798	0,280	
4					
5	Материалы теплозвукоизоляционные	576000			
6					
7	Маты минераловатные прошивные				
8	М2Б2-I00 в сетке проволочной				
9	сварной с квадратными ячейка-				
10	ми № I2-0,5 ГОСТ 2I880-86	5762I0			
11	толщиной 70 мм, $м^3$		II3	3	
12	толщиной I00 мм, $м^3$		II3	9	
13	Рубероид РКП-350А				
14	ГОСТ I0923-82, $м^2$	5774II	055	7,5	
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 ТИ.IBM.I

Лист 4

Альбом V8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая				
2					
3	Уголок 32х32х3 ГОСТ 8509-86, кг	093100	166	36	
4	Ленты ГОСТ 6009-74	093500			
5	2х50 кг		166	27	
6	3х30 кг		166	25	
7	Лист Б-ПН-О-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 мелкосортная, 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

Инв. №

ГИП	Попова		14.01.89
Н.контр.	Чернова		14.01.89
Нач.отд.	Дибровенко		14.01.89
Рук.гр.	Лисенкова		14.01.89
Ст.инж.	Горбушина		6.01.89
Ст.инж.	Козявкина		6.01.89

ТП 903-9-28.89 ТИ.ТВМ.2

Бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м Тепловая изоляция полносборными конструкциями. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Теплопроект г.Москва

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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-С, кг		I66	30	
12					
13	Болт MI2x50.36.0I9				
14	ГОСТ 7798-70, кг	I28I00	I66	I,3	
15	Гайка MI2.4.0I9				
16	ГОСТ 59I5-70, кг	I28I00	I66	0,3	
17	Шайба I2.65Г.0I9				
18	ГОСТ 6402-70, кг	I28500	I66	0,I	
19	Заклепка 4x24.0I9				
20	ГОСТ I0299-80, 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. №

ТП 903-9-28.89 ТИ.IBM.2

Лист 2

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ния в натуральной массе, кг		166	125,7	
2					
3	Итого стали, приведенной к ста-				
4	ли марки Ст.3, кг		166	125,7	
5					
6	Прокат алюминия технического	181100			
7					
8	Лист АД1.Н-1 ГОСТ 21631-76, кг		166	96	
9	Заклепка СТД 984				
10	ТУ 36-1598-77 кг	128500	166	0,2	
11					
12					
13					
14	Материалы лакокрасочные	230000			
15	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79, кг	231116	166	2	
16	Сольвент каменноугольный				
17	ГОСТ 1928-79, кг	241571	166	0,4	
18					
19	Материалы строительные				
20					
21	Песок строительный				
22	ГОСТ 8736-77, $м^3$	571142	113	0,35	
23	Портландцемент марки 300				
24	ГОСТ 10178-76, т		168	0,14	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-28.89 ТИ.ВМ.2

Лист 3

Альбом № 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Кирпич керамический рядовой				
2	обыкновенный КР I00/I650/I5				
3	ГОСТ 530-80, тыс.шт.		798	0,280	
4					
5	Материалы теплозвукоизоляцион-				
6	ные	576000			
7					
8	Маты минераловатные прошивные				
9	М2Б2-I00 в сетке проволочной				
10	сварной с квадратными ячейками				
11	№ I2-0,5 ГОСТ 2I880-86	576210			
12	толщиной 70 мм, $м^3$		II3	I,4	
13	толщиной I00 мм, $м^3$		II3	0,9	
14					
15	Конструкции теплоизоляционные				
16	панельные ТУ 36-II80-85	576299			
17	КТПП-Ш-ММС-АI-I040х3020-80, $м^3$		II3	4	
18	КТППК-Ш-ММС-АI-I040х2850-80, $м^3$		II3	3,8	
19					
20	Рубероид РКП-350А				
21	ГОСТ I0923-82, $м^2$	577402	055	7,5	
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-28.89 ТИ.IBM.2

Лист 4

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая	093100			
2					
3	Лента 2х30 ГОСТ 6009-74, кг		166	8	
4					
5	Итого стали в натуральной				
6	массе, кг		166	8	
7	в том числе по укрупненному				
8	сортаменту:				
9	Сталь мелкосортная, кг	093300	166	8	
10					
11	Всего стали, приведенной				
12	к стали марки Ст.3		166	8	
13					
14	Металлоизделия промышленного				
15	назначения	120000			
16	Проволока стальная низкоугле-				
17	родистая обыкновенного качест-				
18	ва				
19	ГОСТ 3282-74	121300			
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-28.89 ТИ.2ВМ

ГИП	Попова		14.1.88
Н.контр.	Чернова		14.1.88
Нач.отд.	Дибровенко		14.1.88
Рук.гр.	Лисенкова		11.88
Ст.инж.	Храпова		7.1.88
Ст.инж.	Козявкина		6.1.88

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Теплопроект г.Москва

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	0,7х20 ГОСТ 3560-73, кг	I23000	I66	8	
6	Болт МI2х50.36.0I9				
7	ГОСТ 7798-70, кг	I28I00	I66	0,4	
8	Гайка МI2х4.0I9 ГОСТ 59I5-70 кг	I28I00	I66	0,I	
9	Винт с полукруглой головкой				
10	М6хI0.36.0I9 ГОСТ I7473-80, кг	I28I00	I66	0,4	
11	Винт самонарезающий с полукруг-				
12	лой головкой 4хI2.04.0I9				
13	ГОСТ I062I-80, кг	I28400	I66	0,5	
14	Заклепка СТД 984				
15	ТУ 36-I598-77 кг	I28500	I66	0,2	
16	Пряжка Тип I0 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	3I,6	
22					
23	Всего стали, приведенной к ста-				
24	ли Ст.3, кг		I66	3I,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 материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат алюминия технического	I8II00			
2	Лист АДI.Н-I ГОСТ 2I63I-76, кг	I8IIII	I66	60	
3	Лист АДI.Н-0,8, кг		I66	I4	
4	Лист АДI.Н-0,5, кг		I66	35	
5	Лента АДI 0,8х20				
6	ТУ 48-2I-636-79, кг	I8III4	I66	5	
7	Пряжка тип I-А				
8	ТУ 36-I492-77, кг		I66	I	
9					
10	Материалы теплозвукоизоляцион-				
11	ные	576660			
12	Маты минераловатные прошивные				
13	в сетке проволочной сварной				
14	с квадратными ячейками				
15	№ I2,5-0,5 М2 Б2-I00 толщиной				
16	50 мм ГОСТ 2I880-86, $м^3$	5762I0	II3	I,I	
17	Маты минераловатные прошивные				
18	в стеклоткани М3 Б2-I00				
19	толщиной 50 мм				
20	ГОСТ 2I880-86, $м^3$	5762I0	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-28.89 ТИ.2ВМ

Лист 3

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-28.89 ТИ.2ВМ

Лист 4

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат готовый	кг	090000	I66	4,008	
2	Лента 3х30 ГОСТ 6009-74*	кг	093500	I66	I,I2	
3	Лист 3 ГОСТ I9903-74*	кг	090200	I66	2,6	
4	Круг 8 ГОСТ 2590-7I*	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	I2II00	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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-28.89 ТИЗ.ВМ

ГИП	Шеин	
нконтр	Болотова	
начотд	Рожицкий	
гл.кон	Маковский	
нач.гр	Симонова	
инжен.	Кроватин	

Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
рп	I	3

Минжилкомхоз РСФСР ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г.Москва

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 АД1.Н-1 ГОСТ2163I-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 ТИ3.ВМ

Лист 2

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Материалы теплозвукоизоляци-				
2	онные	576000			
3					
4	Маты минераловатные прошивные				
5	в сетке сварной с квадратными				
6	ячейками № I2.5-05				
7	ГОСТ 2I880-86 толщиной I00мм $м^3$	576210	II3	2	
8					
9					
10	Материалы отделочные полимерные				
11	кровельные и гидроизоляционные				
12	и герметизирующие	577000			
13	Рубероид РКП-350А				
14	ГОСТ I0923-82* $м^2$	577411	055	I6	
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 ТИЗ.ВМ

Лист 3

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат чёрных металлов					
2	Круг ∅ I6	т	093300	I68	0,025	
3	Полоса 4х40	т	093300	I68	0,04	
4	Лист В6	т	097I00	I68	0,0I2	
5	Лист ВI0	т	097I00	I68	0,0I5	
6	Трубы стальные					
7	Труба электросварная					
8	40х3	м	I30300	006	9	
9		т	I30300	I68	0,026	
10	АТМ.ВМ					
11	Труба электросварная					
12	25хI,6	м	I30300	006	30	
13		т	I30300	I68	27,850	
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Гл.инж. Шеин

пр.

Нач.отд. Петраков

Н.контр. Петраков

Исполн. Балашкина

ТП 903-9-28.89-ЭГ.ВМ, АТМ.ВМ

Стальной бак-аккумулятор для горячей воды объёмом I00 куб.м. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Минжилкомхоз РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
г.Москва

gost.e-ecolog.ru

Эскиз