

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-1.84

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ

СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

40 м³/час (90 м³/час)

АЛЬБОМ IY

ВЕЩНОСТИ ПОТРЕБНОСТИ

В МАТЕРИАЛАХ

19504-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-1.84

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 м³/час (90 м³/час)

АЛЬБОМ IУ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.
Технологическая часть. Электротехническая часть.
Вентиляция.

АЛЬБОМ II. Изделия арматурные, закладные.

АЛЬБОМ III. Спецификация оборудования.

АЛЬБОМ IV. Ведомости потребности в материалах.

АЛЬБОМ V. Сметы. Книжки I, 2, 3, 4, 5, 6 (I-НС40/5, 2-НС40/9; 3-НС40/12,
4-НС90/5; 5-НС90/9; 6-НС90/12).

Применяемые материалы: ТИ 902-9-1 выпуск I "Канализационные
колодцы" (распространяет ЦИТИ).

АЛЬБОМ 2. Нестандартизированное оборудование.

Серия 3.90I-13 Колодка управления задвижкой Ду 100+250


с ручным приводом (распространяет ЦИТИ. - Томский филиал.)

Разработан
проектом институтом
"Фундаментпроект"

Главный инженер института

 М. Н. Пилик

Главный инженер проекта

 Б. Н. Фомкин

Типовой проект
утвержден Минмонтажспец-
строем СССР.

Протокол от 27 декабря 1982 г
Рабочая документация
введена в действие
"Фундаментпроект".

Приказ № 44 от 17 февраля
1983 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование рабочего комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение веломоток	Стр.	Марка классифи- кации
I	Конструкции железобетонные			
	902-7-1.84 КХ	902-7-1.84 КХ.1Х1	5	любая
2	"	902-7-1.84 КХ.1Х2	7	КС40/5 КС90/5
3	"	902-7-1.84 КХ.1Х3	11	КС40/9 КС90/9
4	"	902-7-1.84 КХ.1Х4	15	КС40/12
5	"	902-7-1.84 КХ.1Х5	19	любая
6	Конструкции металлические			
	902-7-1.84 КМ	902-7-1.84 КМ.1М1	21	КС40/5 КС90/5
7	"	902-7-1.84 КМ.1М2	23	КС40/9 КС90/9
8	"	902-7-1.84 КМ.1М3	25	КС40/12 КС90/12
9	Технологическая часть			
	902-7-1.84 ТХ	902-7-1.84 ТХ.1Т1	27	КС40/5
10	"	902-7-1.84 ТХ.1Т2	29	КС40/9
11	"	902-7-1.84 ТХ.1Т3	31	КС40/12
12	"	902-7-1.84 ТХ.1Т4	33	КС90/15
13	"	902-7-1.84 ТХ.1Т5	35	КС90/9
14	"	902-7-1.84 ТХ.1Т6	37	КС90/12

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/ к	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение ведомости	Стр.	Марка кассовой станции
I5	Электротехническая часть			
	902-7-1.84 ЭИ	902-7-1.84 ЭИ.ЭИ	39	любая
I6	Вентиляция			
	902-7-1.84 ВВ	902-7-1.84 ВВ.ВВ1	40	КС40/5
				КС90/5
I7	" _____ "	902-7-1.84 ВВ.ВВ2	42	КС40/9
				КС90/9
I8	" _____ "	902-7-1.84 ВВ.ВВ3	44	КС40/12
				КС90/12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества					
3	I.1. Сталь арматурная					
4	класса А-I, т	093009	168		0,01	0,01
5	I.2. Сталь арматурная					
6	класса А-II, т	093003	168		0,01	0,01
7	I.3. Сталь арматурная					
8	класса А-III, т	093004	168		0,06	0,06
9						
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества		168		0,08	0,08
12	То же, привлекенного к стали					
13	класса А-I		168		0,10	0,10
14						
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17						
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,07	0,07
19		095300	168		0,07	0,07
20	Катанка, т	093400	168		0,01	0,01
<p>Примечания В графе "тип" указано количество материалов, потребные для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе "инд." - индивидуальное (нетиповые) конструкций и изделия</p>						
				Привезен		
Изм. №						
И. ОТК.	КОЗЛОВ			902-7-I.84 КЕ.ВМ1		
Г.Д. КОВ	ЛАН					
В. КОВТ	ЛОВЕН					
Г.П.	СОМЯ					
Вед. ин	Гаркина					
Бух. гр.	Сняк					
Ведомость потребности в материалах по чертежам КЕ для сборных изделий				Станд.	Лес.	Постов
				Р	1	2
				"Будзаментпроект"		
				г. Москва		

№ строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	из- в-за	тип	инд.	Всего
1	2. Металлокарданы промышлен-					
2	ного назначения					
3	2.1. Стяга стальная сварная					
4	арматурная класса В-I, т	127600	168		0,02	0,02
5						
6	Итого металлокарданы промыш-					
7	ленного назначения, приваде-					
8	нык и стали класса А-I, т		168		0,03	0,03
9						
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества и					
12	металлокарданы промышленного					
13	назначения, приваде-					
14	н и стали класса А-I, т		168		0,13	0,13
15						
16	3. Детали смотровых колодез					
17	с обечими арматурой из					
18	тяжелого цементного бетона, м ³	58552I	118	0,61		0,61
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание			
Инд. №			

902-7-1.84 КЛ.ИМГ Лист
2

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	2. Сталь сортовая конструк-	095100				
2	ционная, т	095200	168		0,21	0,21
3		095300				
4						
5	3. Прокат листовой рядовой, т	097100	168		0,01	0,01
6						
7	Итого стали сортовой конструк-					
8	ционной и проката листового,					
9	приведенного и стали с пред-					
10	лом текучести 225 МПа					
11	и 23 кгс/мм. т		168		0,22	0,22
12	Итого сортового проката					
13	обыкновенного качества, стали					
14	сортовой конструкционной и					
15	проката листового рядового, т		168		2,49	2,49
16						
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Сталь крупноразмерная, т	095100	168		0,14	0,14
20						
21	Сталь средноразмерная, т	095200	168		0,01	0,01
22						
23	Сталь мелкомерная, т	093300	168		2,20	2,20
24		095300				

Примечание				
Мас. №				

902-7-1,84 КЛ.ИМЗ				Лист
				2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мод.	всего
1	Сталь толстолистовая рифованная					
2	марок толщиной от 4 мм, т	097103	168		0,01	0,01
3	Катанка, т	093400	168		0,13	0,13
4	4. Трубы стальные, всего, т		168		0,10	0,10
5	4.1. Бесшовные трубы горяче-					
6	деформированные	130103	168		0,09	0,09
7						
8	4.2. Бесшовные трубы холодно-					
9	деформированные, т	130104	168		0,01	0,01
10						
11	5. Побелка, м ²	238604	055		110	110
12						
13	6. Запасные части к арматура					
14	промышленной трубопроводной, т	379900	168	0,05		0,05
15						
16	7. Гравий фракция от 5 до 20мм,					
17	м ³	571103	118		16,0	16,0
18						
19	8. Щебень, м ³	571110	118		40,0	40,0
20						
21	9. Песок строительный					
22	природный, м ³	571140	118		49,0	49,0
23						
24						

Примечание			
Мас. №			

902-7-1,84 КЛ.ВМ2

Лист
3

19504-04 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	м.д.	всего
1	Ю. Асфальт, м ²	571821	055		20,0	20,0
2						
3	II. Портландцемент рядовой					
4	II.1. Марки М-300, т	573113	168		2,40	2,40
5	II.2. Марки М-400, т	573114	168		13,48	13,48
6	Всего цемента, т		168		15,88	15,88
7	То же, белого и марке					
8	400, т		168		15,64	15,64
9	В том числе, на растворы, т		168		1,99	1,99
10						
11	II. Рубероид, м ²	577402	055		40,0	40,0
12						
13	III. Мاستика гидроизоляция-					
14	пронзая, м ²	577530	055		58,0	58,0
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание

Или №

802-7-1,84 КЛ.ВМ2 Листы
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество																						
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего																				
1	2. Сталь сортовой конструк-																									
2	ционная, т	095000	168		0,39	0,39																				
3																										
4	3. Прокат листовой рядовой, т	097100	168		0,01	0,01																				
5																										
6	Итого стали сортовой конструк-																									
7	ционной и проката листового,																									
8	приведенного к стали с пределом																									
9	текучести 225 МПа 23 кгс/мм ² , т		168		0,40	0,40																				
10	Итого сортового проката обек-																									
11	товного качества, стали сор-																									
12	товой конструкционной и проката																									
13	листового рядового, т		168		3,27	3,27																				
14																										
15	В том числе по укрупненному																									
16	сортаменту:																									
17	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,24	0,24																				
18	Сталь среднесортная, т	095200	168		0,01	0,01																				
19	Сталь мелкосортная, т	093300	168		2,86	2,86																				
20																										
21	Сталь толстолистовая рядовых																									
22	марок от 4 мм, т	097100	168		0,01	0,01																				
23																										
24	Катанка, т	093400	168		0,16	0,16																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Привезен</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Имя №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>							Привезен																Имя №			
Привезен																										
Имя №																										
902-7-1.84 КК.ВМЗ						Лист 2																				

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	4. Трубы стальные, всего, т		168		0,10	0,10
3	4.1. Бесшовные трубы горяче-					
4	деформированные	130103	168		0,09	0,09
5						
6	4.2. Бесшовные трубы холодно-					
7	деформированные, т	130104	168		0,01	0,01
8						
9	5. Песок, м ³	238804	055		160	160
10						
11	6. Запасные части и арматура					
12	промышленной трубопроводной, т	379900	168	0,05		0,05
13						
14	7. Гранит фракции от 5 до					
15	20 мм, м ³	571103	118		16,0	16,0
16						
17	8. Щебень, м ³	571110	118		52,0	52,0
18						
19	9. Песок строительный					
20	природный, м ³	571140	118		63,0	63,0
21						
22	10. Асфальт, м ³	571821	055		20,0	20,0
23						
24						

Примечание

Финв. №

902-7-1.84 КЛ.ВМЗ

Лист

3

19504-04 13

п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	II. Портландцемент рядовой					
3	II.1. Марки М-300, т	573113	168		3,25	3,25
4	II.2. Марки М-400, т	573114	168		17,77	17,77
5	Всего цемента, т		168		21,02	21,02
6	То же, приведенного к марке					
7	400, т		168		20,70	20,70
8	В том числе на растворы, т		168		2,76	2,76
9						
10	II. Рубероид, м ²	577402	055		40,0	40,0
11						
12	III. Мастака гидроизоляционная-					
13	ива, м ²	577530	055		58,0	59,0
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привезен			
Итого №			

902-7-1.84 КЛ.В/3		Лист
		4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тмл	мцд	Всего
1	2. Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	095000	168		0,49	0,49
3	3. Прокат листовый рядовой, т	097100	168		0,01	0,01
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной и проката листового,					
6	приведенного к стали с преде-					
7	лом текучести 225 МПа					
8	23 кг/мм ² , т		168		0,50	0,50
9	Итого сортового проката общ-					
10	новшего качества, стали					
11	сортовой конструкционной и					
12	проката листового рядового, т		168		3,86	3,86
13						
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,29	0,29
17	Сталь среднесортная, т	095200	168		0,01	0,01
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168		3,37	3,37
19		095300				
20	Сталь толстолистовая рядовых					
21	марок толщиной от 4 мм, т	097100	168		0,01	0,01
22						
23	Катанка, т	093400	168		0,18	0,18
24						

Привезен

Мно №

802-7-1.04 КХ.БМ

Лист

2

19504-04 16

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	4. Трубы стальные, всего, т		168		0,10	0,10
2	4.1. Бесшовные трубы горяче-					
3	деформированные, т	130103	168		0,09	0,09
4						
5	4.2. Бесшовные трубы холодно-					
6	деформированные, т	130104	168		0,01	0,01
7						
8	5. Песчанка, м ²	238804	055		200,0	200,0
9						
10	6. Запасные части к арматуре					
11	промышленной трубопроводной, т	379900	168	0,05		0,05
12						
13	7. Углек. фракция от 5 до					
14	20 мм, м ³	571103	118		16,0	16,0
15						
16	8. Щебень, м ³	571110	118		62,0	62,0
17						
18	9. Песок строительный					
19	природный, м ³	571140	118		74,0	74,0
20	10. Асфальт, м ²	571821	055		20,0	20,0
21						
22	11. Портландцемент рядовой					
23	11.1. Марки М-300, т	573113	168		3,66	3,66
24						

Примечание

Изм №			

902-7-1.84 КК.ВМ4

Лист

3

19504-04 17

Этаж	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	ннд.	Всего
1						
2	II.2. Марка М-400, т	87311А	168		21,24	21,24
3	Всего цемента, т		168		24,25	24,25
4						
5	То же, приведенного к марке					
6	400, т		168		24,53	24,53
7	В том числе на растворы, т		168		3,12	3,12
8	12. Руберойд, м ²	877402	055		40,0	40,0
9						
10	13. Мастера гидроизоляция-					
11	бая, м ²	877530	055		58,0	58,0
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание			
Имя №			

902-7-1.84 КЛ.ИМА

Лист

4

19504-04 18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мод.	Всего
1	1. Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества					
3	1.1. Сталь арматурная					
4	класса А-III, всего, т	093004	168	1,39	1,39	
5	1.1.1. ϕ 12, т		168	0,23	0,23	
6	1.1.2. ϕ 25, т		168	1,16	1,16	
7						
8	Итого сортового проката общ-					
9	новейшего качества подлежаще-					
10	мого к стали А-I		168	1,99	1,99	
11						
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14						
15	Сталь среднесортная, т	093200	168	1,16	1,16	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,23	0,23	
17						
18	2. Щебень, м ³	971110	118	17,0	17,0	
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "мод." — индивидуальное (фактически) конструкций и изделий

			Примечание			
Изм №						
№. ОТХ.	Колыванов	В.И.	902-7-1.84 КК.ИМ5			
Г.Д. КОМ.	Лав	В.А.		Станд.	Пост.	Постов
№. КОМТ.	Пронин	В.А.	Педомость потребности в до-	Р	1	2
Г.М.П.	Фомин	В.А.	полнительных материалах	"Фундаментпроект"		
Вед. ин.	Карякина	В.А.	при сооружении нижней час-	г. Москва		
Рук. Г.П.	Янин	В.А.	ти насосной станции в опу-			
			стком колоде по чертежам			

19504-КВ 04 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	3. Песок строительный					
2	природный, м ³	871140	118		13,0	13,0
3						
4	4. Портландцемент					
5	марки М-400, т	873114	168		6,29	6,29
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание

Изм №

902-7-1.64 КХ.В.15

Лист

2

1950-1-34 20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1						
2	2. Биты из серого чугуна, т		168	1,24		1,24
3	2.1. Массой от 50 до 200 кг, т	411124	168	0,83		0,83
4	2.2. Массой от 200 до 500 кг, т	411125	168	0,41		0,41
5						
6	3. Материалы лакокрасочные					
7						
8	3.1. Краски густотертые и					
9	готовые к применению	231700	116	5,15	0,3	5,45
10	3.2. Олифы, кг	231800	116	0,6		0,6
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привезен

Имя №

902-7-1.84 ЮМ.ВМІ

Лист

2

19504-04 22

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мнд.	Всего
1	I. Сталь сортовая конструк-	092500				
2	ционная, т	095100				
3		095300	168	0,97	0,05	1,02
4	I.I. Прокат листовой рждовой, т	097100	168	0,20	0,07	0,27
5						
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового,					
8	приведенного к стали с преде-					
9	лом текучести 225 МПа					
10	23 кгс/мм ² , т		168	1,17	0,12	1,29
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,39	0,03	0,42
14	Сталь крупноразмерная, т	095100	168	0,49	0,02	0,51
15	Сталь мелкоразмерная, т	095300	168	0,09		0,09
16	Сталь толстолистовая, рждовых					
17	марок толщиной от 4 мм	097100	168	0,20	0,07	0,27
18						
19	2. Литье из серого чугуна, т		168	1,24		1,24
20						
<p>Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "мнд." - индивидуальное для (нестандартных) конструкций и изделий</p>						
Примечание						
Имя №						
902-7-1.64 км.№12						
Н. СЕД.	КОЛОСОВ	Сидорова	01/87	Ведомость потребности в материалах по чертежам КМ		
Г. М. КОВ.	ДАВ	Сидорова	01/87			
Н. КОКТ.	ПРОХОР	Сидорова	01/87			
Г. УД.	ФОНЯ	Сидорова	01/87			
В. Д. КЕ.	КАРЕНКОВА	Сидорова	01/87			
Р. В. ГО.	САКИ	Сидорова	01/87			
				Страниц	Лист	Листов
				Р	1	2
				"Фундаментпроект"		
				Г. Москва		

Частей №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	2.1. Массой от 50 до 200 кг,г	4III24	168	0,83		0,83
2	2.2. Массой от 200 до 500 кг,г	4III25	168	0,41		0,41
3						
4	3. Материалы лакокрасочные					
5						
6	3.1. Краски густотертые и					
7	готовые к применению	23I700	166	6,6	0,8	7,4
8	3.2. Олифы, кг	23I800	166	0,9	0,1	0,10
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание

Маш. №

902-9-1.84 км.ВМ2

Лист

2

19504-04 24

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Сталь сортовая конструк-	092500				
2	ционная, т	095100				
3		095300	168	1,27	0,07	1,34
4	I.I. Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,23	0,10	0,33
5						
6	Итого сталей сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового,					
8	принадлежного к стали о преде-					
9	лом текучести 225 МПа					
10	23 кгс/мм ² , т		168	1,50	0,17	1,67
11	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,46	0,05	0,51
12	Сталь крупноразмерная, т	095100	168	0,69	0,02	0,71
13	Сталь мелкоразмерная, т	095300	168	0,12		0,12
14	Сталь толстолистовая, рядовых					
15	марок толщиной от 4 мм	097100	168	0,23	0,10	0,33
16						
17	2. Литье из серого чугуна, т		168	1,24		1,24
18	2.1. Массой от 50 до 200 кг, т	411124	168	0,83		0,83
19	2.2. Массой от 200 до 500 кг, т	411125	168	0,41		0,41
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальное (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязка	
Имя №					
Н. ОТД.	КОЛОСОВ	<i>С.М.</i>	<i>А.В.</i>	902-7-1.84 КМ.ВРЗ	
Гл. кон.	Лаш	<i>Р.С.</i>	<i>А.В.</i>	Ведомость потребности в материалах по чертежам КМ	Стандарт
Н. конст.	ПРОХИЯ	<i>В.С.</i>	<i>А.В.</i>		Р
ГлП	ФОНЯЯ	<i>А.В.</i>	<i>А.В.</i>		Лист
Вед. инж.	КАРЧЕНКО	<i>В.С.</i>	<i>А.В.</i>		Листов
Вун. Гл. СЯК		<i>В.С.</i>	<i>А.В.</i>		Р
					1
					2
				"Будзаментпроект"	
				г. Москва	

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	гид	Всего
1						
2	3. Материалы лакокрасочные					
3						
4	3.1. Краски густотертые и					
5	готовые и приготавливаемые	231700	II6	8,6	1,2	9,8
4	3.2. Олифы, кг	231800	II6	0,9	0,1	1,0
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечания			
Дата №			

902-7-1.64 км.ВМЗ Лист
2

Число строк	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд	Всего
1	Б. Запасные части и арматура					
2	промышленной трубопроводной, т	379900	168	0,088		0,088
3						
4	Б. Материалы лакокрасочные					
5	Б.1. Краски густотертые и					
6	готовые к применению, кг	231700	116	2,08	0,015	2,09
7	Б.2. Олифы, кг	231800	116	0,22		0,22
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание

Итого №

902-7-1.84 ТХ.ВМ1

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код			Количество		
		МАТ	ИЗ	ЕД ИЗМ.	ТИП	Инд.	Всего
1	1. Прокат листовой рядовой	097					
2	Сталь тонколистовая						
3	толщиной от 3 до 4 мм, т	09720I		168		0,002	0,002
4							
5	2. Изделия крепежные						
6	(машиностроительные)	128000					
7	Болты и гайки (черные и						
8	качественные), т	128100		168	0,016		0,016
9							
10	3. Трубы стальные	130000					
11	Бесшовные трубы горяче-						
12	деформированные (горяче-						
13	катанно), м	130103		006	19		19
14	т			168	0,24		0,24
15	4. Изделия асбестовые						
16	технические	257000					
17	Перокит - ПОИ, кг	257511		116		2,4	2,4
18							
19							
20							

Примечания В графе "тип" указано количество
материалов, потребное для изготовления типовых и
стандартных изделий а в графе "Инд." - индивидуаль-
ные (нетиповые) конструкции и изделия

			Примечания			
Имя и Ф.						
Н.С.Д.	Колесов	11/88				
Г.А.КОМ	Дав	11/88				
Н.КОМТ	Прояня	11/88				
Г.ИИ	Фонин	11/88				
Вед. Ин.	Кадрикина	11/88				
Рук. гр.	Фил.	11/88				
902-7-1.84 ТК.БМЗ						
Ведомость потребности в материалах по чертежам ТХ				Стальной	Пуст.	Пустой
				Р	1	2
				"Фундаментпроект" Г.Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1						
2	5. Запасные части и арматура					
3	промышленной трубопроводной	379900	168	0,088		0,088
4						
5	6. Материалы лакокрасочные					
6	6.1. Краски густотертые и					
7	готовые к применению, кг	231700	116	2,35	0,015	2,37
8	6.2. Олифы, кг	231800	116	0,25	0,1	0,25
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приказ

Имя №

902-7-1.84 ТЛ.ИИЗ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мил.	Всего
1						
2	Б. Запасные части					
3	Б.1. Запасные части к арматуре					
4	промышленной трубопроводной, т	379900	168	0,171		0,171
5						
6	Б. Материалы лакокрасочные					
7	Б.1. Краски густотертые и					
8	готовые к применению, кг	231700	116	4,24	0,015	4,25
9	Б.2. Олифы, кг	231800	116	0,45		0,45
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание			
Имя №			

902-7-1.84 ТХ.ВМ5	Лист 2
-------------------	-----------

№ строки
 Альбом IV
 № лист 902-7-1.84

№ строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ГД изм	тип	инд	Всего
1						
2	5. Запасные части к арматуре					
3	промышленной трубопроводной, т	379900	108	0,171		0,171
4						
5	6. Материалы лакокрасочные					
6	6.1. Краски густотертые ж					
7	готовые к применению, кг	231700	116	4,71	0,019	4,72
8	6.2. Олифы, кг	231800	116	0,503		0,504
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание			
Имя №			

902-7-1.84 ТХ.ВМС	Лист 2
-------------------	-----------

п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сталь тонколистовая горячекатаная					
2	от 0,8 до 3 мм, т	097200	168	0,037		0,037
3						
4	3. Материалы лакокрасочные					
5	3.1. Краски густотертые К					
6	готовые и примеси, кг	231700	116	1,38		1,38
7	3.2. Олифы, кг	231800	116	0,15		0,15
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание			
Итого шт			

902-7-1.84 ОБ.ВМГ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	од изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	сталь кровельная, т	097400	168	0,116		0,116
3						
4	сталь токолистная					
5	толщевой от 0,9 до 3 мм. т	097200	168	0,037		0,037
6						
7	3. Материалы лакокрасочные					
8	3.1. Краски густотертые и					
9	готовые к применению, кг	231700	116	1,6		1,6
10	3.2. Олифы, кг	231800	116	0,2		0,2
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание			
Изм. №			

902-7-1.84 ОБ.ВМ2 Лист
2

14897

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	сталь прокатная, т	097400	168	0,143		0,143
3						
4	сталь тонколистовая толди-					
5	вой от 0,9 до 3 мм, т	097200	168	0,039		0,039
6						
7	3. Материалы лакокрасочные					
8	3.1. Краски густотертые и					
9	готовые к применению, кг	0231700	116	1,9		1,9
10	3.2. Олифы, кг	0231800	116	0,2		0,2
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание -			
Имя №			

902-7-1.54 СВ.ЕМЗ

Лист

2

19504-17

45