

МИНИСТЕРСТВО МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

В/О «СОЮЗВОДПРОЕКТ»

**ВСЕСОЮЗНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОЛОВНОЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И МЕЛИОРАТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ
ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО
«СОЮЗГИПРОВОДХОЗ»**

**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
(материалы для проектирования)**

**ТРУБОПРОВОДЫ НАПОРНЫЕ
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ
СО СТАЛЬНЫМ СЕРДЕЧНИКОМ
ДИАМЕТРОМ 300—600 мм
ДЛЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
(СЕКЦИИ)**

А л ь б о м ІІІ

**ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

МОСКВА 1987

МИНИСТЕРСТВО МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

В/О «СОЮЗВОДПРОЕКТ»

ВСЕСОЮЗНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОЛОВНОЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И МЕЛИОРАТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ
имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО
«СОЮЗГИПРОВОДХОЗ»

**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
(материалы для проектирования)**

**ТРУБОПРОВОДЫ НАПОРНЫЕ
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ
СО СТАЛЬНЫМ СЕРДЕЧНИКОМ
ДИАМЕТРОМ 300—600 мм
ДЛЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
(СЕКЦИИ)**

**А л ь б о м И I I I
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

**РАЗРАБОТАН институтом
«СОЮЗГИПРОВОДХОЗ»**

Директор института

Гришенко Н. С.

Начальник отдела

Светилов А. И.

Гл. инженер проекта

Копельман И. А.

МОСКВА 1987

№ п/п Строчка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	со стальным сердечником РТНС					
3	50-I-0I	586II700I5				
4	М		006	100		100
5	Т		168	19		19
6	Труба стальная электросварная					
7	Д=500мм	130300				
8	М		006	2,3		2,3
9	Т		168	0,33		0,33
10	Мастика резино-битумная					
11	марки РБВ-25	577538000I				
12	М		006	2,3		2,3
13	кг		166	24,6I		24,6I
14	Задвижка 30ч15бр Д=500 мм	372000				
15	шт.		796	I		I
16	Сталь толстолистовая	090205				
17	Т		168	0,114		0,114
18						

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

			Привязан		
Име. №					
			ТП-	ВМ I	
Ст. инж. Мазыко	Мазыко	08.16	Секция ПР-3-500 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист I3)		
Рук. гр. Козочкин	Козочкин	08.16			
Сл. спец. Ковлова	Ковлова	08.16			
Н. конт. Цветков	Цветков	08.16			
Нач. отд. Светлов	Светлов	08.16			
			Страниц	Лист	Листов
			Р	1	3
			СОЮЗГИТРОВХОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСАНДРОВСКОГО г. Москва		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Резина листовая техническая	2543110807				
2	кг		166	2,5		2,5
3	<u>Колодец железобетонный</u>					
4	<u>К-20-24а</u>					
5	Кольцо бетонное К-6	5855210031				
6	шт		796	I		I
7	Кольцо бетонное III-20	5855210031				
8	шт		796	I		I
9	Кольцо бетонное КС-20-I	5855210031				
10	шт.		796	I		I
11	Кольцо бетонное КС-20-2-IA	5855210031				
12	шт.		796	I		I
13	Кольцо бетонное КСД-20-2-IA	5855210031				
14	шт.		796	I		I
15	<u>Основание из монолитного</u>					
16	<u>бетона М 100</u>					
17	Портландцемент М 400					
18	ГОСТ 10178-76	5731120000				
19	т		168		0,14	0,14
20	Щебень ГОСТ 8267-82	5711100000				
21	м ³		113		0,3	0,3
22	<u>Раствор цементный М 100</u>					
23	Портландцемент М 300	5731120000				
24	т		168		0,006	0,006
25						

Привязан			
Инв. №			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Щебень ГОСТ 8267-82	5711100000				
2	м ³		113		0,005	0,005
3	Песок естественный					
4	ГОСТ 8736-77	5711400000				
5	м ³		113		0,005	0,005
6	<u>Гидроизоляция наружных</u>					
7	<u>стен колодца</u>					
8	Битум БН-ЛУ ГОСТ 9812-74	0256510000				
9	т		168		0,004	0,004
10	Бензин ГОСТ 2084-77	0251130000				
11	т		168		0,007	0,007
12	Мастика битумная ГОСТ 15836-79	0257300000				
13	т		168		0,019	0,019
14	Канат пеньковый смоленый					
15	Д= 19 мм ГОСТ 11914-66					
16	м		006		33,5	33,5
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Изм. №			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	сб стальным сердечником РТНС					
3	50-I-OI	586II700I5				
4	M		006	IOO		IOO
5	T		I68	I9		I9
6	Труба стальная электросварная	I30300				
7	Д=500 мм M		006	I,2		I,2
8	T		I68	0,13		0,13
9	Труба стальная электросварная					
10	Д=150 мм	I30300				
11	M		006	0,24		0,24
12	T		I68	0,008		0,008
13	Мастика резино-битумная					
14	марки РБВ-25	57733000I				
15	M		006	I,58		I,58
16	кг		I66	I4,05		I4,05
17	Сталь тонколистовая δ= 4 мм	097I00				
18	M		006	0,14		0,14

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

			Привязан		
Инд. №					
			ТП-	ВМ 2	
Ст. инж. Мазин	Мастыко	106.86	Секция ПР-В-500 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист I4)		
Рук. гр. Козочкин	Козочкин	106.86			
Н. спец. Козлова	Козлова	106.86			
Н. конт. Цветков	Цветков	106.86			
Нач. от. Светилов	Светилов	106.86			
			Стация	Лист	Листов
			Р	1	3
			СЮЗЭЛЕКТРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Т		168	0,012		0,012
2	Задвижка 30ч6бр Д=80 мм	372000				
3	шт.		796	I		I
4	Вантуз Д=100 мм	372000				
5	шт.		796	I		I
6	Сталь толстолистовая	090205				
7	Т		168	0,058		0,058
8	Резина листовая техническая	2543110807				
9	кг		166	3,0		3,0
10	<u>Колодец железобетонный</u>					
11	<u>К-20-34а</u>					
12	Кольцо бетонное К-6	5855210031				
13	шт.		796	I		I
14	Кольцо бетонное III-20	5855210031				
15	шт.		796	I		I
16	Кольцо бетонное КС-20-I	5855210031				
17	шт.		796	I		I
18	Кольцо бетонное КС-20-2-Ia	5855210031				
19	шт.		796	I		I
20	Кольцо бетонное КСД-20-2-Ia	5855210031				
21	шт.		796	I		I
22	<u>Основание из монолитного</u>					
23	<u>бетона марки 100</u>					
24	Портландцемент М 400					
25	ГОСТ 10178-76	5731120000				

Привязан			
Изм. №			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Т		И68		0,14	0,14
2	Щебень ГОСТ 8267-82	5711100000				
3	м ³		И13		0,3	0,3
4	<u>Раствор цементный М 100</u>					
5	Портландцемент М 300	5731120000				
6	Т		И68		0,006	0,006
7	Щебень ГОСТ 8267-82	5711100000				
8	м ³		И13		0,005	0,005
9	Песок естественный ГОСТ 8736-77	5711400000				
10	м ³		И13		0,005	0,005
11	<u>Гидроизоляция наружных</u>					
12	<u>стен колодца</u>					
13	Битум БН-ЛУ ГОСТ 9812-74	0256510000				
14	Т		И68		0,004	0,004
15	Бензин ГОСТ 2084-77	0251130000				
16	Т		И68		0,007	0,007
17	Мастика битумная ГОСТ 15836-79	0257300000				
18	Т		И68		0,019	0,019
19	Канат пеньковый смоленый					
20	Д=19 мм ГОСТ 11914-66					
21	М		006		33,5	33,5
22						
23						
24						
25						

Привязан

Инд. №			

ТП-

ВМ 2

Лист

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	со стальным сердечником РТНС					
3	50-I-01	5861170015				
4	М		006	100		100
5	Т		168	19		19
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

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

			Привязан	
Инв. №				
			ТЦ-	ВМ 3
Ст. инж. Мяснико	Рук. гр. Козочкин	Гл. спец. Козлова	Н. конт. Цветков	Нач. отд. Светлов
			Секция ПР-500	
			Ведомость потребности	
			в материалах	
			(альбом I, лист I5)	
			Страница	Лист
			Р	1
			СОЮЗГИТРОВХОЗ	
			имени Е. Е. Алексеевского	
			г. Москва	

Номер строки	Наименование материала и единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	со стальным сердечником РТНС					
3	50-I-OI	506II700I5				
4	M		006	100		100
5	T		I68	19		19
6	Труба стальная электросварная					
7	Д= 500 мм	I30300				
8	M		006	1,72		1,72
9	T		I68	0,19		0,19
10	Мастика резино-битумная					
11	марки РБВ-25	577Б33000I				
12	M		006	1,72		1,72
13	кг		I66	18,4		18,4
14	Упор бетонный УП-34					
15	Цемент, приведенный к марке 400	573I5I				
16	T		I68	1,28		1,28
17	Песок	57114I0002				
18	M ³		II3	1,76		1,76

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

			Привязан			
Инд. №						
			ТП-	ВМ 4		
Ст. инж. Мазыко			Секция ПР-0У-500 Ведомость потребности в материалах (альбом 1, лист 15)	Страниц	Лист	Листов
Инж. гр. Козочкин				Р	1	2
Ст. спец. Козлова				СЮБИТРОВРОДКОЗ ИМЕНИ Е. Е. ЛЕНИНСКОГО МОСКВА		
Н. КОНТРОЛЬЩИКОВ						
Нач. от. Светилов						

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Гравий	571120	113		1,76	1,76
2	м³		113		1,76	1,76
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Инв. №			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	со стальным сердечником РТНС					
3	50-I-01	5861170015				
4	М		006	100		100
5	Т		138	19		19
6	Труба стальная электросварная					
7	Д= 500 мм	130300				
8	М		006	1,16		1,16
9	Т		168	0,17		0,17
10	Мастика резино-битумная					
11	марки РБВ-25	5775330001				
12	М		006	1,16		1,16
13	кг		166	12,41		12,41
14	<u>Упор бетонный УП-13</u>					
15	Цемент, приведенный к марке 400	573151				
16	т		168	0,84		0,84
17	Песок	5711410002				
18	м ³		168	1,1		1,1

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

			Привязан		
Имя, №					
			ТП-	ВМ 6	
Ст. инж. Мастыко			Секция ПР-ТУ-500	Стация	
Рук. гр. Козочкин			Ведомость потребности	Лист	
Т.л. спец. Козлова			в материалах	Листов	
Н. контр. Цветков			альбом I, лист 16)	Р	
Нач. от. Светило				1	
				2	
				СОЮЗГИТРОВОДХОЗ имени Е. Е. Авересковского г. Москва	

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Гравий	571120				
2	M^3		168		I, I	I, I
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан

Инв. №

III-

ВМ 5

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	со стальным сердечником РТНС					
3	50-I-01	5861170015				
4	М		006	100		100
5	Т		168	19		19
6	Труба стальная электросварная					
7	Д= 500 мм	120300				
8	М		006	2,65		2,65
9	Т		168	0,385		0,385
10	Мастика резино-битумная					
11	марки РЕВ-25	5775330001				
12	М		006	2,65		2,65
13	КГ		166	28,35		28,35
14	Сталь толстолистовая	090205				
15	Т		168	0,114		0,114
16	Резина листовая техническая	2543110807				
17	КГ		166	I		I
18						

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

		Привязан				
Име. №						
		ТП-		ВМ 6		
Т. инж. Мастыко	Мастыко	06/96	Секция ПР-К-500 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 16)			
Р.к. пр. Козочкин	Козочкин	06/96				
Д. спец. Козлова	Козлова	06/96				
И. контр. Цветков	Цветков	06/96				
Зач. ст. Светилов	Светилов	06/96				
			Стадия	Лист	Листов	
			Р		1	
			СОЮЗПРОВОДКОЗ имени С. С. Алексеевского Москва			

Номер строки	Наименование материала и единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба стальная электросварная					
2	Д= 500 мм	I30300				
3	м		006	1,98		1,98
4	т		168	0,237		0,237
5	Труба стальная электросварная					
6	Д= 100 мм	I30300				
7	м		006	1,5		1,5
8	т		168	0,015		0,015
9	Мастика резино-битумная					
10	марки РБВ-25	5775330001				
11	м		006	1,98		1,98
12	кг		166	21,18		21,18
13	Сталь толстолистовая	I30300				
14	т		168	0,005		0,005
15						
16						
17						
18						

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

			Привязан		
Име. №					
			ИР-	ВМ 7	
Т. инж. Мастыко			Секция ПР-С-500 Ведомость потребностей в материалах (альбом I, лист I7)		
Сук. гр. Козочкин					
С. спец. Козлова					
В. контр. Цветков					
Нач. от. Светилов					
			Страниц	Лист	Листов
			1	1	1
			СОЮЗГИТОВОДКОЗ имени Е. Е. Алексеевского Москва		

Порядк. строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	со стальным сердечником РТНС					
3	40-I-OI	586II700I3				
4	М		006	100		100
5	Т		168	14,5		14,5
6	Труба стальная электросварная					
7	Д= 400 мм	130300				
8	М		006	1,0		1,0
9	Т		168	0,083		0,083
10	Труба стальная электросварная					
11	Д= 200 мм	130300	006	2,0		2,0
12	М		006	2,0		2,0
13	Т		168	0,074		0,074
14	Мастика резино-битумная					
15	марки РБВ-25	5775330001				
16	М		006		3,0	3,0
17	кг		166		17,48	17,48
18						

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

			Привязан	
Инв. №				
			ТП-	ВМ 8

Ст. инж. Мастыко	Рук. гр. Козочкин	Гл. спец. Козлова	Н. контрол. Цветков	Нач. отд. Светялов	Секция ПОФ-400, Г ₁ Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 2I)	Стедня	Лист	Листов
						Р		I
						СОЮЗГИТРОВХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	со стальным сердечником РНС					
3	40-I-0I	586II700I3				
4	М		006	I00		I00
5	Т		I68	I4,5		I4,5
6	Труба стальная электросварная					
7	Д=400 мм	I30300				
8	М		006	I,0		I,0
9	Т		I68	0,087		0,087
10	Труба стальная электросварная					
11	Д=200 мм	I30300				
12	М		006	2,0		2,0
13	Т		I68	0,07		0,07I
14	Мастика резино-битумная					
15	марки РБВ-25	577533000I				
16	М		006	3,0		3,0
17	кг		I66	I7,48		I7,48
18						

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

			Привязан							
Изм. №										
			ТП-	ВМ 9						
Ст. инж. Мастыко	М.Г. Козочкин	Г.Л. спс Козлова	Н.Контр Цветков	Нач. от Светилов						
Секция ПОФ - 400, Г ₂ Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 2I)				<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>7</td> <td>2</td> </tr> </table>	Страниц	Лист	Листов	Р	7	2
Страниц	Лист	Листов								
Р	7	2								
				СОЮЗГИРОВОДОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва						

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Задвижка 30ч6бр Д= 50 мм	372000				
2	шт.		796	I		I
3	Вантуз Д= 50 мм	372000				
4	шт.		796	I		I
5	Резина листовая техническая	2543II0807				
6	кг		166	2		2
7	Сталь толстолистовая	090205				
8	т		168	0,003		0,003
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Инв №			

III-	ВМ 9	Лист 2
------	------	-----------

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	со стальным сердечником РНС					
3	40-I-OI	586II700I3				
4	М		006	I00		I00
5	Т		I68	I4,5		I4,5
6	Труба стальная электросварная					
7	Д = 400 мм	I30300				
8	М		006	I,0		I,0
9	Т		I68	0,092		0,092
10	Труба стальная электросварная					
11	Д = 200 мм	I30300				
12	М		006	2,0		2,0
13	Т		I68	0,069		0,069
14	Мастика резино-битумная					
15	марки РБВ-25	577533000I				
16	М		006		3,0	3,0
17	К		I66		I7,48	I7,48

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

				Привязан	
Инв. №					
				III-	BM 10
Ст. инж.	Мастыко	<i>Мастыко</i>	<i>01.18</i>	Секция ПОР-400, ГЗ	
Зук. гр.	Козочкин	<i>Козочкин</i>	<i>01.08.71</i>	Ведомость потребности в материалах	
Л. Спец.	Козлова	<i>Козлова</i>	<i>01.08.71</i>	(альбом I, лист 2I)	
В. контр.	Иветков	<i>Иветков</i>	<i>01.08.71</i>	Страница	Лист
Нач. от.	Светилов	<i>Светилов</i>	<i>01.08.71</i>	Р	Л
				СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва	

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	со стальным сердечником РТНС					
3	40- I- OI	586II700I3				
4	М		006	I00		I00
5	Т		I68	I4,5		I4,5
6	Труба электросварная стальная					
7	Д = 400 мм	I30300				
8	М		006	I,48		I,48
9	Т		I68	0,134		0,134
10	Труба стальная электросварная					
11	Д = 200 мм	I30300				
12	М		006	2,0		2,0
13	Т		I68	0,071		0,071
14	Мастика резино-битумная					
15	марки РБВ-25	577533000I				
16	М		006	3,48		3,48
17	кг		I66	23,72		23,72

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

			Привязан		
Изм. №					
			III -		BM II
Ст. инж. МАСТЬКО	Сук. гр. КОЗОЧКИН	М. сп. КОЗЛОВА	Секция КОФ-У-400, Г2		Стация
Н. конт. ЦВЕТКОВ	И. С. СВЕТИЛОВ		Ведомость потребности в материалах		Лист
			(альбом I, лист 22)		Листов
					Р I 2
			СОЮЗГИТРОВХОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСАНДРОВСКОГО г. Москва		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая	090205				
2	т		168	0,003		0,003
3	Вантуз Д = 50 мм	372000				
4	шт		796	I		I
5	Задвижка 30ч6бр Д=50мм	372000				
6	шт		796	I		I
7	Резина листовая техническая	2543110807				
8	кг		166	2		2
9	<u>Упор бетонный УГ-24</u>					
10	Цемент приведенный к марке 400	573151				
11	т		168		0,36	0,36
12	Песок	5711410002				
13	м ³		113		0,49	0,49
14	Гравий	571120				
15	м ³		113		0,49	0,49
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Инв. №			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	со стальным сердечником РТНС					
3	40-I-OI	586II700I3				
4	M		006	I00		I00
5	T		I68	I4,5		I4,5
6	Труба стальная электросварная	I30300				
7	Д=400 мм					
8	M		006	I,48		I,48
9	T		I68	0,139		0,139
10	Труба стальная электросварная					
11	Д= 200 мм	I30300				
12	M		006	2,0		2,0
13	T		I68	0,069		0,069
14	Мастика резино-битумная					
15	марки РБВ-25	577633000I				
16	M		006	3,48		3,48
17	кг		I66	23,72		23,72

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

			Привязан			
Инд. №						
			ТИ-		ВМ	I2
Ст. инж. Мясной			Секция КОС-У-400, Рз Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 22)	Стация	Лист	Листов
Рук. гр. Козочкин				Р	I	2
Л. спец. Козлова						
Н. конт. Цветков						
Нач. от. Светилов						
				СОЮЗПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая $\delta=4$ мм	097100				
2	т		I68		0,01	0,01
3	<u>Упор бетонный УГ-24</u>					
4	Цемент, приведенный к марке 400	573151				
5	т		I68		0,36	0,36
6	Песок	5711410002				
7	м ³		II3		0,49	0,49
8	Гравий	571120				
9	м ³		II3		0,49	0,49
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан

Инв. №			

III-

ВМ 12

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	со стальным сердечником РГНС					
3	40-I-01	5861170013				
4	М		006	100		100
5	Т		168	14,5		14,5
6	Труба стальная электросварная					
7	Д=400 мм					
8	М		006	1,98		1,98
9	Т		168	0,186		0,186
10	Труба стальная электросварная					
11	Д=200 мм	130300				
12	М		006	2,0		2,0
13	Т		168	0,074		0,074
14	Труба стальная электросварная					
15	Д= 100 мм	130300				
16	Т		168	0,015		0,015
17	Сталь толстолистовая	090205				
18	Т		168	0,005		0,005

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

			Привязан					
Инд. №								
			ТИ-		ВМ	13		
Ст. инж. Мاستыко	<i>Мастыко</i>		Секция КОС-С-400, Г, Вадомость потребности в материалах (альбом I, лист 23)			Стадия	Лист	Листов
Сук. гр. Козочкин	<i>Козочкин</i>					Р	1	2
Л. спец. Козлова	<i>Козлова</i>		СОЮЗГИПРОВЕДХОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСАНДРОВСКОГО Г. МОСКВА					
Н. контр. Цветров	<i>Цветров</i>							
Чач. отп. Светлов	<i>Светлов</i>							

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Мастика резино-битумная					
2	марки РБВ-25	5775330001				
3	М		006		3,98	3,98
4	КГ		166		29,96	29,96
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Инв. №			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	со стальным сердечником РГНС					
3	40-I-OI	586II700I3				
4	М		006	25		25
5	Т		168	7,25		7,25
6	Труба стальная электросварная					
7	Д=400мм	I30300				
8	М		006	2,15		2,15
9	Т		168	0,194		0,194
10	Труба стальная электросварная					
11	Д=150 мм	I30300				
12	М		006	2,0		2,0
13	Т		168	0,05		0,05
14	Мастика резино-битумная					
15	марки РБВ-25	5775330001				
16	М		006	4,15		4,15
17	ХТ		166	42,48		42,48
18						

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

			Привязан	
Изм. №				
			III-	ВМ I4

Ст. инж. Мазышко	Инж. Козлов	Инж. Светилов	Секция НОД-3-400, ГИ Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 26)	Страницы	Лист	Листов
Инж. Козлов	Инж. Светилов	Инж. Светилов		1	1	3
				СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМЕНИ Е. С. АЛЕКСАНДРОВСКОГО Москва		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая	090205				
2	т		168	0,062		0,062
3	Резина листовая техническая	2543110807				
4	кг		166	2,0		2,0
5	Задвижка 30ч6бр Д= 400 мм	372000				
6	шт.		796	I		I
7	<u>Колодец железобетонный</u>					
8	<u>К-15-2I</u>					
9	Кольцо бетонное К-6	5855210030				
10	шт.		796	I		I
11	Кольцо бетонное III-15	5855210030				
12	шт.		796	I		I
13	Кольцо бетонное КС-15-I	5855210030				
14	шт.		796	I		I
15	Кольцо бетонное КСД-15-2-1А	5855210030				
16	шт.		796	I		I
17	<u>Бетон монолитный М 100</u>					
18	Портландцемент М 400	5731120000				
19	ГОСТ 10178-76					
20	т		168		0,12	0,12
21	Щебень ГОСТ 8267-82	5711100000				
22	м ³		113		0,16	0,16
23	<u>Раствор цементный М 100</u>					
24	Портландцемент М 300	5731120000				
25	т		168		0,004	0,004

Привязан

Имя №:

ТП-

ВМ 14

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Щебень ГОСТ 8267-82	5711100000				
2	м ³		113		0,005	0,005
3	Песок естественный					
4	ГОСТ 8736-77	5711400000				
5	м ³		113		0,005	0,005
6	<u>Гидроизоляция наружных</u>					
7	<u>стен колодца</u>					
8	Битум БН-IV ГОСТ 9812-74	0256510000				
9	т		168		0,002	0,002
10	Бензин ГОСТ 2084-77	0251130000				
11	т		168		0,005	0,005
12	мастика битумная ГОСТ15836-79	0257300000				
13	т		168		0,019	0,019
14	Канат пеньковый смоленый					
15	Д=19мм ГОСТ 11914-66					
16	м		006		15	15
17	Резина техническая листовая	2543110807				
18	кг		166	I		I
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Инв. №			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	со стальным сердечником РНС					
3	40- I- GI	5861170013				
4	м		006	25		25
5	т		168	7,25		7,25
6	Труба стальная электросварная					
7	Д = 400 мм	I30300				
8	м		006	4, II		4, II
9	т		168	0,342		0,342
10	Труба стальная электросварная					
11	Д=150мм	I30300				
12	м		006	2,0		2,0
13	т		168	0,042		0,042
14	Мастика резино-битумная					
15	марки РБВ-25	5775330001				
16	м		006		6, II	6, II
17	кг		166		50,40	50,40
18						

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

			Привязан		
Изм. №					
			Т1 -	ВМ 15	
ИТ. ИВК	Мастико	<i>М.И.И.И.</i>	Секция ПВД-400, Г1	Стадия	
С.У.Е. ГР	Козочкин	<i>С.У.Е. ГР</i>	Ведомость потребности	Лист	
Г.С.И.Е.	Козлова	<i>Г.С.И.Е.</i>	в материалах	Листов	
Н.КОНТ.	Цветков	<i>Н.КОНТ.</i>	(альбом I, лист 27)	Р	
И.Ч.О.Т.	Светилов	<i>И.Ч.О.Т.</i>		1	
				СОЮЗГИПРОВОДОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва	

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	со стальным сердечником РТНС					
3	40-I-OI	586II700I3				
4	М		006	25		25
5	Т		168	7,25		7,25
6	Труба стальная электросварная					
7	Д=400мм	I30300				
8	М		006	4,II		4,II
9	Т		168	0,042		0,042
10	Труба стальная электросварная					
11	Д=150мм	I30300				
12	М		006	2,0		2,0
13	Т		168	0,042		0,042
14	Мастика резино-битумная					
15	марки РБВ-25	577533000I				
16	М		006	6,II		6,II
17	К		166	50,40		50,40
18						

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

			Привязан			
			III -	BM I6		
Ст. инж. Мяснико			Секция ПД-400, Г2 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 27)	Стация	Лист	Листов
Рук. Гр. Козочкин				Р	1	2
Гл. св. Козлова				СОЮЗГИПРОВОДКОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		
Н. контр. Цветков						
ач. отд. Свешло						

Альбом

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Задвижка 30ч6бр Д=50мм	372000				
2	шт		796	I		I
3	Вантуз Д=50мм	372000				
4	шт		796	I		I
5	Резина техническая листовая	2543110807				
6	кг		I66	I		I
7	Сталь толстолистовая	090205				
8	т		I68	0,003		0,003
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Инв. №			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	со стальным сердечником РТНС					
3	40-I-0I	586II700I3				
4	М		006	25		25
5	Т		I68	7,25		7,25
6	Труба стальная электросварная					
7	Д=400мм	I30300				
8	М		006	4, II		4, II
9	Т		I68	0,345		0,345
10	Труба стальная электросварная					
11	Д=I50мм	I30300				
12	М		006	2,0		2,0
13	Т		I68	0,044		0,044
14	Мастика резино-битумная марки					
15	РБВ-25	577533000I				
16	М		006		6, II	6, II
17	Т		I66		50,40	50,40
18						

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

			Привязан	
Инд. №				
			III -	ВМ I7
Ст. инж. АСТЫКО	Рук. гр. КОВОЧКИН	Л. Спец. Ковалова	Секция ПОД-400, ГЗ	
Н. контр. Ветков	Нач. Отд. Светялов		Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 27)	
			Страница	Лист
			р	I
			СОЮЗГИТРОВХОЗ Имя Е. Е. Алексеевского г. Москва	

Полоса Строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Защитка 30ч6бр Д=50мм	372000				
2	шт		796	I		I
3	Вантуз Д=50мм	372000				
4	шт		796	I		I
5	Резина техническая листовая	090205				
6	т		168	0,003		0,003
7	Мастика резино-битумная					
8	марки РБВ-25	577533000I				
9	м		006		6,59	6,59
10	кг		166		55,50	55,50
11	Уплот бетонный УТ-24					
12	Цемент, привезенный к марке 400	57315I				
13	т		168		0,36	0,36
14	Песок	5711410002				
15	м ³		113		0,5	0,5
16	Гравий	571120				
17	м ³		113		0,5	0,5
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан

Изм. №

№ п/п Строчка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Мастика резино-битумная					
2	марки РБВ- 25	5775330001				
3	м		006		6,59	6,59
4	кг		166		55,5	55,5
5	Упор бетонный УП-24					
6	Цемент, приведенный к марке 400	57315				
7	т		168		0,36	0,36
8	Песок	5711410002				
9	м ³		113		0,5	0,5
10	Гравий	571120				
11	м ³		113		0,5	0,5
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан

Инд. №

III -

ВМ 19

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба железобетонная напорная					
2	со стальным сердечником					
3	РГНС 40-I-0I	586II700I5				
4	М		006	25		25
5	Т		I68	7,25		7,25
6	Труба стальная электросварная					
7	Д=400мм	I30300				
8	М		006	5,09		5,09
9	Т		I68	0,445		0,445
10	Труба стальная электросварная					
11	Д=I50мм	I30300				
12	М		006	2,0		2,0
13	Т		I68	0,043		0,043
14	Труба стальная электросварная					
15	Д=I00мм	I30300				
16	М		006	I,5		I,5
17	Т		I68	0,0I5		0,0I5
18						

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

			Привязан		
Инд. №					
			ТП -	ВМ 20	
Ст. инж. МАРШУКО	<i>Маршук</i>		Секция КОД-С-400, ГИ Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 29)		
Рук. гр. КОЗОЧКИН	<i>Козочкин</i>				
Гл. спец. КОЗЛОВА	<i>Козлова</i>				
Н. контр. ЦВЕТКОВ	<i>Цветков</i>				
Иж. стл. СВЕТИЛОВ	<i>Светилов</i>				
			Стенда	Лист	Листов
			Р	1	2
			СОЮЗГИТРОВХОЗ имени Е. Е. Александровского г. Москва		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая	090205				
2	Т		168	0,005		0,005
3	Мастика резино-битумная					
4	марки РБВ - 25	5775330001				
5	М		006		6,59	6,59
6	кг		166		55,5	55,5
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Инв. №			

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям "Трубопроводы напорные из железобетонных труб со стальным сердечником диаметром 300-600 мм для оросительных систем (секции)".

Общестроительные работы

№ п/п	Варианты	Р е с у р с ы		
		затраты труда чел./ч	зарплата руб	строит.машин руб
1	2	3	4	5
1.	Секция ПР-3 д=500	249,58	221,28	209,49
2.	- " - ПР-В д=500	225,66	203,8	177,54
3.	ПР-500	164	157,27	123,3
4.	ПР-ОУ-500	190,98	178,19	154,58
5.	ПР-ТУ-500	188,35	1761,23	150,74
6.	ПР-К-500	217,59	199,17	184,13
7.	ПР-С-500	71,35	61,18	67,21
8.	ПОФ-400,Г1	177,98	169,56	151,08
9.	ПОФ-400,Г2	168,5	172,18	152,2
10.	ПОФ-400,Г3	178,61	170,05	151,85
11.	КОФ-У-400,Г2	189,76	178,53	161,55
12.	КОФ-У-400,Г3	186,96	176,48	159,9
13.	КОФ-Г-400,Г1	195,31	182,92	170,52
14.	КОД-З-400,Г1	106,9	88,80	101,69
15.	ПОД-400,Г1	135,8	120,35	127,48
16.	ПОД-400,Г2	139,04	122,99	128,59
17.	ПОД-400,Г3	136,21	120,91	128,35
18.	КОД-У-400,Г2	148,15	129,83	138,38
19.	КОД-У-400,Г3	145,32	127,79	138,12
20.	КОД-С-400,Г1	155,64	135,91	150,32

Подп. к печ. 4.07.88.
Формат 60x84/16. 2,5 печ. л. 2,8 уч.-изд. л.
Тираж 150 экз. Заказ 771'. Цена 63 к.

Отдел составления, обработки, издания технической
документации (ОСОИТД) института "Союзгипроводхоз"
Москва, Енисейская ул., 2
Допечатка