

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 ЧУГУННЫХ ТРУБ
ДИАМЕТРОМ ДО 300 мм
ДЛЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
(СЕКЦИИ)

А л ь б о м I V

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 ЧУГУННЫХ ТРУБ
ДИАМЕТРОМ ДО 300 мм
ДЛЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
(СЕКЦИИ)**

А л ь б о м I V

**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

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы чугунные напорные водопр					
2	водные Д= 300 мм	I46 I00				
3	М		006	I00		I00
4	Т		I68	8,9		8,9
5						
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.

			Привязки		
Изм. №					
			ТП-	ВМ I	
Ст. инж	Мастыко	<i>[Signature]</i>	Секция ПР-300 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист I6)		
Сух. гр	Козачкин	<i>[Signature]</i>			
Т. спец	Козлова	<i>[Signature]</i>			
Н. конст	Цветков	<i>[Signature]</i>			
Нач. от	Светилов	<i>[Signature]</i>			
			Страна	Лист	Листов
			Р		1
			СОЮЗГИПРОДХОЗ имени Е. Е. Аляковского г. Москва		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба чугунная напорная водо-					
2	проводная Д= 300 мм	I46100				
3	м		006	100		100
4	т		I68	8,9		8,9
5	Труба стальная электросварная					
6	Д= 300 мм	I30300				
7	м		006	2		2
8	т		I68	0,075		0,075
9	Мастика резино-битумная					
10	марки РБВ-25	5777330001				
11	м			006	2,0	2,0
12	кг				13,2	13,2
13						
14	Муфта чугунная Д= 300 мм	I46000				
15	шт.		796	I		I
16	кг		I66	20		20
17						
18						

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

				Привязан			
Изм. №							
				ТП	ВМ 3		
Ст. инж.	Мастыко	<i>Мастыко</i>	<i>4/18/86</i>	Секция ПР-3-300 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист I8)	Студия	Лист	Листов
Рук. гр.	Козочкин	<i>Козочкин</i>	<i>4/18/86</i>		Р	1	2
Гл. спец.	Козлова	<i>Козлова</i>	<i>4/18/86</i>		СОЮЗГИПРОВХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		
Инж. конт.	Цветков	<i>Цветков</i>	<i>4/18/86</i>				
Инж. ст.	Светило	<i>Светило</i>	<i>4/18/86</i>				

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Задвижка 30ч6 бр, Д=300	372000				
2	шт.		796	I		I
3						
4	Сталь толстолистовая	090205				
5	кг		166	26		26
6						
7	Резина листовая техническая					
8	кг	2543110807	166	I		I
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 чугунная напорная водо-					
2	проводная Д= 300 мм	I46I00				
3	м		006	I00		I00
4	т		I68	8,9		8,9
5	Труба стальная электросварная					
6	Д= 300 мм, δ= 8мм	I30300				
7	м		006	2,0		2,0
8	т		I68	0,125		0,125
9	Мастика резино-битумная					
10	марки РБВ - 25					
11	м		006		2,0	2,0
12	кг		I66		I3,2	I3,2
13	Муфта чугунная Д= 300 мм	I46000				
14	шт.		796	I		I
15	кг		I66	20		20
16	Задвижка 30ч6бр Д= 100мм	372000				
17	шт.		796	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	
			ТП-	ВМ 4
Ст. инж. Мясныко	Рук. гр. Козочкин	Гл. спец. Ковалева	Н. контр. Цветков	Инж. от. Светылов
Секция ПР-В-300				Станд. Лист Листов
Ведомость потребности в материалах				Р I 3
(альбом I, лист 20)				СОЮЗГИПРОВДКОЗ наимен. Е. Е. Алексеевского г. Москва

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая	090205				
2	кг		166	5,9		5,9
3	Резина листовая техническая	2543II0807				
4	кг		166	0,3		0,3
5	Вантуз Д= 100 мм	372000				
6	шт.		796	I		I
7	Сталь тонколистовая, $\delta= 4$ мм	097100				
8	кг		166	I4		I4
9	<u>Колодец К-15-2I</u>					
10	Кольцо бетонное К-6	58552I0030				
11	шт.		796	I		I
12	Кольцо бетонное III-15	58552I0030				
13	шт.		796	I		I
14	Кольцо бетонное КС-15-1	58552I0030				
15	шт.		796	I		I
16	<u>Монолитный бетон М100</u>					
17	Портландцемент М 400	573II20000				
18	ГОСТ 10178-76					
19	т		168		0,II	0,II
20	Щебень ГОСТ 8267-82 M^3	571III00000	113		0,15	0,15
21	<u>Раствор цементный</u>					
22	Портландцемент М 300	573II20000				
23	т		168		0,006	0,006
24	Щебень Гост 8267-82	573II20000				
25	M^3		113		0,005	0,005

Привязан

Инд. №			

ТП-

ВМ 4

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Песок естественный					
2	ГОСТ 8736-77	5711400000				
3	м ³		113		0,005	0,005
4	<u>Гидроизоляция наружных</u>					
5	<u>стен колодца</u>					
6	Битум БН-ЛУ ГОСТ 9812-74	0256510000				
7	т		168		0,002	0,002
8	Бензин ГОСТ 2084-77	0251130000				
9	т		168		0,005	0,005
10	Мастика битумная					
11	ГОСТ 15836 - 79	0257300000				
12	т		168		0,019	0,019
13	Канат пеньковый смоленый					
14	Д= 19 мм ГОСТ 11914-66					
15	м		006		15	15
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Ина. №			

ТП-	ВМ 4	Лист
		3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Мастика резино-битумная	577533000I				
2	марки РБВ-25					
3	М		006		2,0	2,0
4	кг				8,1	8,1
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 чугунная напорная водо-					
2	проводная D= 300 мм	I46I00				
3	м		006	100		100
4	т		I68	8,9		8,9
5	Труба стальная электросварная					
6	D= 300 мм, δ = 9 мм	I30300				
7	м		006	1,6		1,6
8	т		I68	0,08		0,08
9	Мастика резино-битумная					
10	марки РБВ-25	577533000				
11	м		006	1,6		1,6
12	кг		I66	10,5		10,5
13	<u>Упор бетонный</u>					
14	УТ-8 марки 200					
15	Цемент, приведенный к марке 400	573151				
16	т		I68		0,45	0,45
17	Песок	5711410002				
18	м ³		113		0,63	0,63

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

			Приказан			
Имя. №						
			ТП-	ВМ 6		
Ст. лия	Мастыко	<i>Мастыко</i>	Секция КР-ТУ-300 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 22)	Станды	Лист	Листов
Рук. гр	Козочкин	<i>Козочкин</i>		Р	1	2
Гл. спец	Ковалов	<i>Ковалов</i>				
Н. контр	Цветков	<i>Цветков</i>				
Меч. от	Светилов	<i>Светилов</i>				
				СОЮЗГИПРОДХОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСАНДРОВСКОГО Г. МОСКВА		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Гравий	571120				
2	м ³		113		0,63	0,63
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	Муфта чугунная Д= 300 мм	I46000				
2	шт		796	2		2
3	кг		I66	40		40
4	Сталь толстолистовая	090205				
5	кг		I66	26		26
6	Резина листовая техническая	2543II0807				
7	кг		I66	I		I
8	<u>Колодец железобетонный</u>					
9	<u>КС-20-2I</u>					
10	Кольцо бетонное К-6	58552I003I				
11	шт.		796	I		I
12	Кольцо бетонное ПП-20	58552I003I				
13	шт.		796	I		I
14	Кольцо бетонное КС-20-I	58552I003I				
15	шт.		796	2		2
16	Кольцо бетонное КСД-20-2-IA	58552I003I				
17	шт.		796	I		I
18	<u>Основание из монолитного</u>					
19	<u>бетона М 100</u>					
20	Портландцемент М 400					
21	ГОСТ 10178-76	573II20000				
22	т		I68		0,13	0,13
23	Щебень ГОСТ 8267-82	571II00000				
24	м ³		II3		0,3I	0,3I
25						

Привязан

Изм. №			

ВМ - 8

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	<u>Раствор цементный М 100</u>					
2	Портландцемент М300	5731120000				
3	Т		168		0,006	0,006
4	Щебень ГОСТ 8267-82	5711100000				
5	м ³		113		0,005	0,005
6	Песок естественный ГОСТ 8736-77	5711400000				
7	м ³		113		0,005	0,005
8	<u>Гидроизоляция наружных</u>					
9	<u>стен колодца</u>					
10	Битум БН-IV ГОСТ 9812-74	0256510000				
11	Т		168		0,004	0,004
12	Бензин ГОСТ 2084-77	0251130000				
13	Т		168		0,007	0,007
14	Мастика битумная ГОСТ 15836-79	0257300000				
15	Т		168		0,03	0,03
16	Канат пеньковый смоленый Д= 19мм					
17	ГОСТ 11914-66					
18	М		006		18,5	18,5
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	Т		168	0,019		0,019
2	Задвижка 30 чббр Д= 200 мм	372000				
3	шт.		796	I		I
4	Регулятор давления 2IC10ИЖ	I46000				
5	шт.		796	I		I
6	Муфта чугунная Д= 300 мм	I46000				
7	шт.		796	2		2
8	кг		166	40		40
9	Сталь толстолистовая	090205				
10	кг		166	26		26
11	Резина листовая техническая					
12	ГОСТ 7338-77	2543II0807				
13	кг		166	I		I
14	<u>Колодец железобетонный</u>					
15	<u>КС-20-2I</u>					
16	Кольцо бетонное К-6	58552I003I				
17	шт.		796	I		I
18	Кольцо бетонное ШИ-20	58552I003I				
19	шт.		796	I		I
20	Кольцо бетонное КС-20-I	58552I003I				
21	шт.		796	2		2
22	Кольцо бетонное КСД-20-2-IA	58552I003I				
23	шт.		796	I		I
24	<u>Основание из монолитного</u>					
25	<u>бетона М 100</u>					

Привязан			
Инд. №			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Портландцемент М 400					
2	ГОСТ 10178-76	5731120000				
3	т		168		0,13	0,13
4	Щебень ГОСТ 8267-82	5711100000				
5	м ³		113		0,005	0,005
6	Песок естественный ГОСТ 8736-77	5711400000				
7	м ³		113		0,005	0,005
8	<u>Гидроизоляция наружных</u>					
9	<u>стен колодца</u>					
10	Битум БН-IV ГОСТ 9812-74	0256510000				
11	т		168		0,004	0,004
12	Бензин ГОСТ 2084-77	0251130000				
13	т		168		0,007	0,007
14	Мастика битумная ГОСТ 15836-79	0257300000				
15	т		168		0,03	0,03
16	Канат пеньковый смоленый Д= 19мм					
17	ГОСТ 11914-66					
18	м		006		18,5	18,5
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан

Инд. №

ВМ 9

Лист

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба чугунная напорная водопроводная Д= 300мм	I46I00				
2						
3	М		006	100		15,0
4	Т		168	1,34		1,34
5	Труба стальная электросварная	I30300				
6	Д= 300мм, δ=8мм					
7	М		006	3,0		3,0
8	Т		168	0,188		0,188
9	Труба стальная электросварная	I30300				
10	Д= 150мм, δ=8мм					
11	М		006	1,7		1,7
12	Т		168	0,047		0,047
13	Кирка чугунная diam.300мм. шт.	I46000	798	I		I
14	кг		166	20		20
15	Мастика резино-битумная	677533000I				
16	марки РВВ-25					
17	М		066		4,7	4,7
18	кг		166		25,2	25,2

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	Ю
Ст. инж. Мастиково	ИИР	ИИР	Секция ПОВ-300, ГВІ		
Рук. гр. Козочкин	В.Сам	Чел.И	Ведомость потребности в материалах		
Ст. спец. Козлова	ИИР	ИИР	в материалах		
КОНТРОЛЬЩИК	ИИР	ИИР	(альбом I, лист 30)		
Нач. г.д. Смирнов	ИИР	ИИР	Стация	Лист	Листов
			Р		І
			СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Труба чугунная напорная водопроводная Д= 300 мм.	I46100					
2							
3				006	15,0		15,0
4				168	I,34		I,34
5	Труба стальная электросварная Д= 300 мм, $\delta=8$ мм	I30300					
6							
7				006	3,0		3,0
8				168	0,188		0,188
9	Труба стальная электросварная Д= 150 мм, $\delta=8$ мм.	I30300					
10							
11				006	2,0		2,0
12				168	0,056		0,056
13	Муфта чугунная Д= 300 мм	I46000					
14				796	I		I
15				166	20		20
16	Мастика резино-битумная РВВ-25	577533000I					
17				006	5,0		5,0
18				166	26,2		26,2

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

		Привязан					
Име. №							
		ТП		ВМ - II			
Ст. инж. Мастыко <i>Мастыко</i>		Секция ПОВ-300, ГВЗ Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 3I)		Стация	Лист	Листов	
Инж. р. Козлов <i>Козлов</i>				Р	I		
Инж. спец. Козлова <i>Козлова</i>				СОЮЗГИПРОВОДХОЗ			
Инж. контр. Цветков <i>Цветков</i>				имени Е. Е. Алексеевского г. Москва			
Инж. отд. Светлов <i>Светлов</i>							

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба чугунная напорная водопр-					
2	водная Д= 300мм	I46I00				
3	м		006	I5,0		I5,0
4	т		I68	I34		I34
5	Труба стальная электросварная					
6	Д=300 мм, δ= 8мм	I30300				
7	м		006	2,0		2,0
8	т		I68	0,188		0,188
9	Труба стальная электросварная					
10	Д=150 мм, δ = 8мм	I30300				
11	м		006	2,0		2,0
12	т		I68	0,056		0,056
13	Мастика резино-битумная					
14	марки РБВ-25	577533000I				
15	м		006		5,0	5,0
16	кг		I66		26,2	26,2
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		
Инд. №					
			III	ВМ-12	
Ст. инж. Мастыко	<i>Мастыко</i>	21.11.88	Секция ПОВ-300, ГВ5 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 32)		
Руковод. Козочкин	<i>Козочкин</i>	14.06.88			
Сп. спец. Козлова	<i>Козлова</i>	14.06.88			
Н. контрол. ветков	<i>ветков</i>	14.06.88			
Нач. отд. Светлюк	<i>Светлюк</i>	14.06.88	Студия	Лист	Листов
			Р	I	2
			СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Муфта чугунная Д=300мм	I460000				
2	шт		796	I		I
3	кг		I66	20		20
4	Задвижка 30Ч6бр Д= 50мм	372000				
5	шт		796	I		I
6	Сталь толстолистовая	090205				
7	кг		I66	5,9		5,9
8	Резина листовая техническая	2543II0807				
9	кг		I66	0,3		0,3
10	Вентуз Д=50 мм	372000				
11	шт		796	I		I
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	Трубы чугунные напорные водо-					
2	проводные Д= 300 мм	I46I00				
3	М		006	I5,0		I5,0
4	Т		I68	I,34		I,34
5	Труба стальная электросварная					
6	Д= 300 мм, δ= 8 мм	I30300				
7	М		006	2,0		2,0
8	Т		I68	0,125		0,125
9	Труба стальная электросварная					
10	Д= 150 мм, δ= 8 мм	I30300				
11	М		006	2,0		2,0
12	Т		I68	0,056		0,056
13	Мастика резино-битумная					
14	марки РБВ-25	577533000I				
15	М		006		4,0	4,0
16			I66		I9,6	I9,6
17	Муфта чугунная Д= 300 мм	I46000				
18	шт.		796		I	I

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

			Привязан			
			ТП-	ВМ I3		
Ст. инж. Мазыко	11.06.86		Секция КОВ-У-300, ГВ6 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 34)	Страниц	Лист	Листов
рук. гр. Козочкин	11.06.86			Р	I	2
сл. спец. Козлова	11.06.86					
Н. контр. Цветков	11.06.86					
нач. отд. Светилов	11.06.86					
				СОЮЗГИПРОВОДКОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСАНДРОВСКОГО г. МОСКВА		

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	КГ		I66	20		20
2	Задвижка 30ч6бр Д= 50 мм	372000				
3	шт.		796	I		I
4	Сталь толсолиствая	090205				
5	КГ		I66	5,9		5,9
6	Резина листовая техническая	2543II0807	I66	0,3		0,3
7	Вантуз Д= 50 мм	372000				
8	шт.		796	I		I
9	<u>Упор бетонный УГ-8</u>					
10	<u>марки 200</u>					
11	Цемент, приведенный к марке 400	573I5I				
12	т		I68		0,45	0,45
13	Песок	57II4I0002				
14	м ³		II3		0,63	0,63
15	Гравий	57II20				
16	м ³		II3		0,63	0,63
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	Упор бетонный УГ-8 марки 200					
2	Цемент, приведенный к марке 400	573151				
3	т		168		0,45	0,45
4	Песок	5711410002				
5	м ³		113		0,63	0,63
6	Гравий	571120				
7	м ³		113		0,63	0,63
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Приязан			
Инв. №			

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		6,7	6,7
4	кг		166		31,8	31,8
5	шдута чугунная Д= 300 мм	146000				
6	шт		796	I		I
7	кг		166	20		20.
8	Упор бетонный УТ-8марки 200					
9	Цемент, приведенный к марке 400	573151				
10	т		168		0,45	0,45
11	Песок	571140002				
12	м ³		113		0,63	0,63
13	Гравий	571120				
14	м ³		113		0,63	0,63
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Инд. №			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	КТ		166	20		20
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Имя. №			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба чугунная напорная водо-					
2	проводная Д= 300 мм	I46I00				
3	М		006	I00		I00
4	Т		I68	8,9		8,9
5	Труба стальная электросварная					
6	Д= 300 мм, δ= 9 мм	I30300				
7	М		006	0,6		0,6
8	Т		I68	0,042		0,042
9	Труба стальная электросварная					
10	Д= 200 мм, δ= 9 мм	I30300				
11	М		006	2,1		2,1
12	Т		I68	0,098		0,098
13	Муфта чугунная Д= 300 мм	I46000				
14	шт.		796	I		I
15	кг		I66	20		20
16	Мастика резино-битумная					
17	марки РБВ - 25	577533000I				
18	М		006		2,6	2,6

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 №				
			ТШ-	ВМ. 18
Ст. инж	Мастыко	<i>М.М. Мастыко</i>	Секция ПОФ-300, ГФ5	
рук. гр.	Козочкин	<i>В.В. Козочкин</i>	Ведомость потребности в	
М. свбд	Козлова	<i>М.В. Козлова</i>	материалах	
Н. контр.	Цветков	<i>В.С. Цветков</i>	(альбом I, лист 42)	
нач. отд.	Светилов	<i>В.В. Светилов</i>	Студия	Лист
			Р	1
				Листов
				2
			СОЮЗГИПРОВОДКОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва	

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	кг		I66		8,3	8,3
2	Задвижка 30ч6бр Д= 50 мм	372000				
3	шт.		796	I		I
4	Сталь толстолистовая	090205				
5	кг		I66	5,9		5,9
6	Резина листовая техническая	2543II0807				
7	кг		I66	0,3		0,3
8	Вантуз Д= 50 мм	372000				
9	шт.		796	I		I
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан

Инд. №			

ТП-

ВМ И8

Лист

2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая	090205				
2	кг		I66	5,9		5,9
3	Резина листовая техническая	2543II0807				
4	кг		I66	0,3		0,3
5	Вантуз Д= 50 мм	372000				
6	шт.		796	I		I
7	<u>Упор бетонный УГ-8</u>					
8	<u>марки 200</u>					
9	Цемент, приведенный к марке 400	573I5I				
10	т		I68		0,45	0,45
11	Песок	57II4I0002				
12	м ³		II3		0,63	0,63
13	Гравий	57II20				
14	м ³		II3		0,63	0,63
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 чугунная напорная водо-					
2	проводная Д=300 мм	I46I00				
3	М		006	I00		I00
4	Т		I68	8,9		8,9
5	Труба стальная электросварная					
6	Д=300 мм, δ=9 мм	I30300				
7	М		006	0,6		0,6
8	Т		I68	0,042		0,042
9	Труба стальная электросварная					
10	Д=200 мм, δ=9 мм	I30300				
11	М		006	2,0		2,0
12	Т		I68	0,093		0,093
13	мастика резино-битумная					
14	марки РБВ-25	577533000I				
15	М		006	2,6		2,6
16	КГ		I66	8,3		8,3
17						

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 20						
От инж. Мазыко	<i>М.И. Мазыко</i>	10.05.85	Секция КОС-У-300, ГФ4 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист. 45)								
Сук. Гр. Козочкин	<i>С.Г. Козочкин</i>	10.06.85									
М. Спец. Козлова	<i>М. Спец. Козлова</i>	10.06.85									
И. Конт. Цветков	<i>И. Конт. Цветков</i>	10.06.85									
Нач. Отд. Светилов	<i>Нач. Отд. Светилов</i>	10.06.85	<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>			Страниц	Лист	Листов	Р		1
Страниц	Лист	Листов									
Р		1									
			СОЮЗГИПРОВЕДОХ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва								

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	шт.		796	2		2
2	кг		166	40		40
3	Задвижка 30ч6бр Д=300 мм	372000				
4	шт.		796	I		I
5	Сталь толстолистовая	090205				
6	кг		166	26		26
7	Резина листовая техническая	2543110807				
8	кг		166	I		I
9	<u>Колодец К-15-2I</u>					
10	Кольцо бетонное К-6	5855210030				
11	шт.		796	I		I
12	Кольцо бетонное III-15	5855210030				
13	шт.		796	I		I
14	Кольцо бетонное КС-15-I	5855210030				
15	шт.		796	I		I
16	Кольцо бетонное КОД-15-2-IA	5855210030				
17	шт.		796	I		I
18	<u>Основание из монолитного</u>					
19	<u>бетона М 100</u>					
20	Портландцемент М 400					
21	ГОСТ 10178-76	5731120000				
22	т		168		0, II	0, II
23	Щебень ГОСТ 8267-82	5711100000				
24	м ³		113		0, I5	0, I5
25						

Привязан

Инд. №

ТП-

ВМ 2I

Лист

2

АЛБООМ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	<u>Раствор цементный</u>					
2	Портландцемент М 300	573II20000				
3	Т		168		0,006	0,006
4	<u>Щебень ГОСТ 8267-82</u>	573II20000				
5	м ³		II3		0,005	0,005
6	Песок естественный					
7	ГОСТ 8736-77	57II40000				
8	м ³		II3		0,005	0,005
9	<u>Гидроизоляция наружных</u>					
10	<u>стен колодца</u>					
11	Битум БН-IV ГОСТ 9812-74	02565I0000				
12	Т		168		0,002	0,002
13	Бензин ГОСТ 2084-77	025II30000				
14	Т		168		0,005	0,005
15	Мастика битумная ГОСТ 15836-79	0257300000				
16	Т		168		0,019	0,019
17	Канат пеньковый смоленый					
18	Д=19 мм ГОСТ II9I4-66					
19	М		006		15	15
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан

Инд. №			

ТП-

ВМ 2I

Лист

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба чугунная напорная водо-					
2	проводная, Д=300 мм	I46I00				
3	М		006	25		25
4	Т		I68	2,22		2,22
5	Труба стальная электросварная					
6	Д= 300 мм, δ=8мм	I30300				
7	М		006	4,0		4,0
8	Т		I68	0,25		0,25
9	Труба стальная электросварная					
10	Д= 200мм, δ=7 мм	I90300				
11	М		006	1,7		1,7
12	Т		I68	0,062		0,062
13	Мастика резино-битумная					
14	марки РБВ-25	577533000I				
15	М		006		5,7	5,7
16	кг		I66		33,7	33,7
17						

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. №				
			ТШ-	ВМ 22
Ст. инж	Иастыко	<i>Иастыко</i>	Секция НОД-ЗР-300, ГЦИ	
Рук. г/б	Козлов	<i>Козлов</i>	Ведомость потребности	
Гл. спец	Козлова	<i>Козлова</i>	в материалах	
Н. контр	Цветков	<i>Цветков</i>	(альбом I, лист 50)	
Нач. от	Светилов	<i>Светилов</i>	Страница	Лист
			Р	1
				3
			СОЮЗГИПРОВОДКОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва	

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Муфта чугунная Д± 300 мм	I46000				
2	шт		796	2		2
3	кг		I66	40		40
4	Задвижка марки 30ч6бр Д=300мм	372000				
5	шт		796	I		I
6	Сталь толстолистовая	090205				
7	кг		I66	72,6		72,6
8	Регулятор давления марки 25ч10нк					
9	Д=200мм	I46000				
10	шт		796	I		I
11	<u>Колодец железобетонный</u>					
12	<u>КС-20 - 2I</u>					
13	Кольцо бетонное К-6	58552I003I				
14	шт		796	I		I
15	Кольцо бетонное ПП-20	58552I003I				
16	шт		796	I		I
17	Кольцо бетонное КС-20-I	58552I003I				
18	шт		796	2		2
19	Кольцо бетонное КСД-20-2-IA	58552I003I				
20	шт		796	I		I
21	<u>Основание из монолитного</u>					
22	<u>бетона марки 100</u>					
23	Портландцемент марки 400	573II20000				
24	ГОСТ 10178-76 т		I68		0,13	0,13
25						

Привязан

Имя, №			

ТП-

ВМ 32

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		II3		0,005	0,005
3	Песок естественный ГОСТ 8736-77	5731120000				
4	М ³		II3		0,005	0,005
5	<u>Гидроизоляция наружных</u>					
6	<u>стен колодца</u>					
7	Битум БН-IV ГОСТ 9812-74	0256510000				
8	T		I68		0,004	0,004
9	Бензин ГОСТ 2084-77	0251130000				
10	T		I68		0,007	0,007
11	Мастика битумная ГОСТ 15836-76	0257300000				
12	T		I68		0,03	0,03
13	Канат пеньковый смоленый					
14	Д=19мм, ГОСТ 11914-66					
15	M		006		18,5	18,5
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Гривязан			
Инд. №			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Муфта чугунная Д=300 мм	I46000				
2	ШТ.		796	I		I
3	КГ		I66	20		20
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Приязан			
Инв. №			
III-			Лист
BM 23			2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба чугунная напорная водо-					
2	проводная Д=300 мм	I46I00				
3	М		006	50		50
4	Т		I68	4,45		4,45
5	Труба стальная электросварная					
6	Д=300мм, δ=8 мм	I30300				
7	М		006	3,0		3,0
8	Т		I68	0,188		0,188
9	Труба стальная электросварная					
10	Д=200 мм, δ=7 мм	I30300				
11	М		006	2,0		2,0
12	Т		I68	0,073		0,073
13	Мастика резино-битумная					
14	марки РЕВ-25	577533000I				
15	М		006		5,0	5,0
16	кг		I66		28,5	28,5
17						

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

			Привязан	
			ТП-	ВМ 24
Ст. инж	Мастыко	<i>[подпись]</i>	Секция ПОД-300, ГДЗ	Стандя
Рук. гр	Козочкин	<i>[подпись]</i>	Ведомость потребности в	Лист
Гл. спец	Козлова	<i>[подпись]</i>	материалах	Листов
Н. конт	Цветков	<i>[подпись]</i>	(альбом I, лист 53)	Р
Нач. от	Светилов	<i>[подпись]</i>		Г
				2
				СОЮЗГИРОВОДКОЗ
				имени Е. Е. Алексеевского
				г. Москва

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Муфта чугунная Д=300 мм	I46000				
2	ШТ.		796	I		I
3	КТ		I66	20		20
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	Муфта чугунная Д=300 мм	I46I00				
2	ШТ.		796	I		I
3	КГ		I66	20		20
4	Задвижка 30ч6бр Д=50 мм	372000				
5	ШТ.		796	I		I
6	Сталь толстолистовая					
7	КГ		I66	5,9		5,9
8	Резина листовая техническая	2543II0807				
9	КГ		I66	0,3		0,3
10	Вантуз Д=50 мм	372000		-		
11	ШТ.		796	I		I
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Име. №			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба чугунная напорная водо-					
2	проводная Д=300 мм	I46100				
3	М		006	50		50
4	Т		I68	4,45		4,45
5	Труба стальная электросварная					
6	Д=300, δ= 8 мм	I30300				
7	М		006	3,0		3,0
8	Т		I68	0,188		0,188
9	Труба стальная электросварная					
10	Д=200 мм, δ=7 мм	I30300				
11	М		006	1,8		1,8
12	Т		I68	0,066		0,066
13	Мастика резино-битумная					
14	марки РБВ-25	5775330001				
15	М		006		4,8	4,8
16	кг		I66		27,6	27,6
17	Защипка 30ч6бр Д=50 мм	372000				
18	шт.		796	I		I

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

		Привязан					
И.в. №							
		ТЛ-		ВМ 26			
Ст. инж.	Мастыко	КОД-У-300, ГДБ Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 56)		Стадия	Лист	Листов	
Рук. гр.	Козочкин			Р	1	2	
Гл. спец.	Козлова			СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва			
Н. конт.	Цветков						
Нач. от.	Светилов						

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая	090205				
2	кг		I66	5,9		5,9
3	Резина листовая техническая	2543II0807				
4	кг		I66	0,3		0,3
5	Вантуз Д=50 мм	372000				
6	шт.		796	I		I
7	<u>Упор бетонный УГ-8</u>					
8	<u>марки 200</u>					
9	Цемент, приведенный к марке 400	573I5I				
10	т		I68		0,45	0,45
11	Песок	57II4I0002				
12	м ³		II3		0,63	0,63
13	Гравий	57II20				
14	м ³		II3		0,63	0,63
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Имя. №			

№ п/п Строчка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба чугунная напорная водо-					
2	проводная Д=300 мм	I46100				
3	М		006	50		50
4	Т		I68	4,45		4,45
5	Труба стальная электросварная	I30300				
6	Д=300 мм, δ= 8 мм					
7	М		006	3,0		3,0
8	Т		I68	0,188		0,188
9	Труба стальная электросварная					
10	Д=200 мм, δ= 7 мм	I30300				
11	М		006	2,0		2,0
12	Т		I68	0,073		0,073
13	мастика резино-битумная	5775330001				
14	марки РВВ-25					
15	М		006	5,0		5,0
16	кг		I66	28,5		28,5
17	<u>Упор бетонный УП-8</u>					
18	<u>марки 200</u>					

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

			Привязан			
			ТП-	ВМ 27		
Т.инж. Мазыко	Л.С.М.	Л.С.М.	Секция КОД-У-300, ГД4 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 57)	Страница	Лист	Листов
Ук. Г.О. Козочкин	Л.С.М.	Л.С.М.		Р	Г	2
Л.Спец. Козлова	Л.С.М.	Л.С.М.		СОЮЗГИПРОВЕДОК ИМЕНИ Е. Е. АЛКСАНДРОВСКОГО г. Москва		
И.Конт. Цветков	Л.С.М.	Л.С.М.				
Нач. Отд. Светилов	Л.С.М.	Л.С.М.				

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд	Всего
1	Цемент, приведенный к марке 400	573151				
2	т		I68		0,45	0,45
3	Песок	5711410002				
4	м ³		II3		0,63	0,63
5	Гравий	571120				
6	м ³		II3		0,63	0,63
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Имя. №			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Труба чугунная напорная водо-					
2	проводная Д= 300 мм	I46100				
3	м		006	50		50
4	т		I68	4,45		4,45
5	Труба стальная электросварная					
6	Д=300 мм, б=8 мм	I30300				
7	м		006	3,5		3,5
8	т		I68	0,219		0,219
9	Труба стальная электросварная					
10	Д= 200 мм, б= 7 мм	I30300				
11	м		006	1,7		1,7
12	т		I68	0,062		0,062
13	Мастика резино-битумная					
14	марки РБВ-25	577533000I				
15	м		006		5,2	5,2
16	кг		I68		30,5	30,5
17	Муфта чугунная Д=300 мм	I46000				
18	шт.		796	I		I

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 28		
Ст. инж. Мазыко			Секция КОД-С-300, ГДИ Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 58)	Страница	Лист	Листов
Сук. гр. Козочкин				Р	I	2
Л. спец. Козлова				СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		
В. конт. Цветков						
Нач. от. Светилов						

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	кг		I66	20		20
2	Труба стальная электросварная					
3	Д=100 мм, $\delta=4,5$ мм	I30300				
4	м		006	1,5		1,5
5	т		I68	0,015		0,015
6	Сталь толстолистовая	090205				
7	кг		I66	4,9		4,9
8	<u>Упор бетонный УТ-8</u>					
9	<u>марки 200</u>					
10	Цемент, приведенный к марке 400	573I5I				
11	т		I68		0,45	0,45
12	Песок	57II4I0002				
13	м ³		II3		0,63	0,63
14	Гравий	57II20				
15	м ³		II3		0,63	0,63
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан

Имя №			

ТП-

ВМ 28

Лист

2

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям "Трубопроводы напорные из чугунных труб диаметром до 300 мм для оросительных систем (секции)"

Общестроительные работы

№ п/п	Варианты	затраты	зарплата	строит.машин
		труда чел/ч	руб	руб
1.	Секция ПР-300	157	101,91	78,0
2.	"-" ПР-К-300	171,24	112,91	94,04
3.	ПР-З-300	177,97	117,57	67,06
4.	ПР-В-300	180,46	120,32	102,55
5.	ПР-С-300	24,97	17,35	17,79
6.	КР-ТУ-300	169,81	120,44	91,76
7.	ПР-ОУ-300	169,54	111,56	91,97
8.	НОВ-З-300,ГВ-1	65,98	61,93	82,16
9.	НОВ-ЗР-300,ГВ-1	101,9	74,91	95,38
10.	ПОВ-300 ГВ-1	58,93	42,51	63,73
11.	ПОВ-300 ГВ-3	60,27	43,57	66,10
12.	ПОВ-300,ГВ-5	62,86	45,46	66,07
13.	КОВ-У-300 ГВ-6	54,76	39,07	13,27
14.	КОВ-У-300,ГВ-4	51,82	36,91	42,81
15.	КОВ-С-300,ГВ-1	67,01	48,89	60,89
16.	ПОФ-300,ГФ-1	174,53	115,54	98,21
17.	ПОФ-300,ГФ-3	176,42	117,03	122,41
18.	ПОФ-300,ГФ-5	180,07	122,24	101,69
19.	КОФ-У-300,ГФ-6	178,23	118,22	99,41
20.	КОФ-У-300,ГФ-4	176,61	117,17	100,58
21.	НОД-З-300,ГД-1	116,94	83,64	99,77
22.	НОД-ЗР-300,ГД-1	125,58	89,21	101,64
23.	ПОД-300,ГД-1	115,98	79,83	81,27
24.	ПОД-300,ГД-3	117,49	81,03	83,10
25.	ПОД-300,ГД-5	119,44	82,41	82,28
26.	ПОД-У-300,ГД-6	120,37	83,13	83,39
27.	КОД-У,ГД-4	117,60	81,04	83,11
28.	КОД-С-300,ГД-1	123,56	80,77	90,16

Подл. к печ. 23.01.87

Формат 60x84/16 3,75 печ.л. 4,13 уч.-изд.л.

Тираж 200 экз. Заказ 65 Цена 54к.

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