

90I-2-I59.87

Насосная станция оборотного водоснабжения производи-
тельностью 8000 м³/ч с двумя группами насосов

Альбом УП

Ведомости потребности в материалах

ИЗДАНИЕ 1996
ИЗДАНИЕ: И-4-96v
ОСНОВАНИЕ

СФ 71111 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4 Зак. № 1660
Инв. № 12571 - Тираж 140 Сдано в печать 13.05.1988 Цена - 0-96

Введ. лев. №	Идентификационный номер:	<u>И-4-96v</u>
	Основание	
Подпись и дата	СФ ПИП 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4 Зак. № <u>1660</u>	
	Инв. № <u>12571-</u> Тираж <u>140</u> Сдано в печать <u>13.08.1988</u> Цена <u>0-96</u>	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-I59,87

Насосная станция обратного водоснабжения производительностью
8000 м³/ч с двумя группами насосов

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Пояснительная записка. Технологические чертежи.
Водопровод и канализация.
- Альбом II Архитектурно-строительные чертежи. Отопление и вентиляция.
- Альбом III Строительные изделия.
- Альбом IV Электротехническая часть.
- Альбом V Задание заводу-изготовителю.
- Альбом VI Спецификации оборудования.
- Альбом VII Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VIII Сметы.

АЛЬБОМ VII

Разработан проектным инсти-
тутом Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР от
18.08.1987 г. протокол № 50

Главный инженер института *Н. Михайлов*

А.Н. Михайлов

Главный инженер проекта

Г.Н. Христофори

Г.Н. Христофори

22574-07

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Примечания	
Имя, №								

Албон VII

Насосная станция оборотного водоснабжения
производительностью 8000 м3/ч с двумя
группами насосов

№ п/п	Наименование ведомостей	Шифр	Стр.
1	Технологическое оборудование	НВ.ВМ	3
2	Водопровод и канализация	ВК.ВМ	6
3	Отопление и вентиляция	ОВ.ВМ	9
4	Конструкции ж/б сборные	КЖ.ВМ1	11
5	Конструкции ж/б монолитные	КЖ.ВМ2	14
6	Строительные материалы	АР.ВМ	17
7	Электрооборудование	АЭМ.ВМ.1	18
8.	Электроосвещение	АЭМ.ВМ.2	21
9	Кип и регулирующие	ЭК.ВМ.	22
	приворы		

[illegible]

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	1. Прокат листовой					
2	рядовой, т	097000	168		1,0	1,0
3						
4	Всего проката листового					
5	рядового, т		168		1,0	1,0
6	(в натуральной массе)					
7	в том числе:					
8	Сталь толстолистовая, т	097100	168		1,0	1,0
9						
10	Всего проката листового					
11	рядового, приведенного к					
12	стали с пределом текучести					
13	225 МПа (23 кгс/мм ²), т		168		1,0	1,0
14						
15	2. Трубы стальные					
16	всего, м	I30000	006		135,0	135,0
17	т	I30000	168		18,75	18,75
18						
19						
20						

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан						
Инв. №			III 90I-2-159.87		НВ.ВМ				
Нач. отд. Трубики	Н. Ковт. Христофориди	Рук. ОР Христофориди	Ст. инж. Богачева	Инж. Антонова	Машинный зал насосной станции				
						Ведомость материалов	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	3
							СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Формат А4

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат листовой					
2	рядовой, т	097000	I68		0,01	0,01
3						
4	Всего проката листового					
5	рядового, т		I68		0,01	0,01
6	(в натуральной массе)					
7	в том числе:					
8	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		0,01	0,01
9						
10	Всего проката листового					
11	рядового, приведенного к стали					
12	с пределом текучести 225 МПа					
13	(23 кгс/мм ²), т		I68		0,01	0,01
14						
15	2. Трубы стальные					
16	всего, м	I30000	006		I38,5	I38,5
17	т	I30000	I68		0,75	0,75
18	в том числе:					
19						
20						

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №		
Нач. отд. Трубопроводов			ТН 90I-2-159.87		ВК.ВМ
Н.конт. Христофори			Водопровод и канализация		Стадия
Рук.пр. Христофори					Лист
Ст. инж. Богачева					Листов
Инд. Антонова			Ведомость материалов		Р
					Г
					3
					СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой приве-					
3	денные к стали класса С 38/23					
4	в натуральной массе, т		I68	0,825	-	0,825
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,145	-	0,145
8	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,065	-	0,065
9	сталь крупносортная, т	095100	I68	0,082	-	0,082
10	сталь кровельная, т	097400	I68	0,015	-	0,015
11	сталь тонколистовая, т	097300	I68	0,458	-	0,458
12	сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,060	-	0,060
13	трубы водогазопроводные, м	I38500	006	I7	-	I7
14	т		I68	0,03I	-	0,03I
15	трубы электросварные, м	I37300	006	408	-	408
16	т		I68	0,692	-	0,692
17	конвекторы отопительные					
18	стальные типа "Аккорд" экм	493522	084	I6, I8	-	I6, I8
19	шт		796	6	-	6
20	Плиты минераловатные мягкие					

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 90I-2-15987.		-ОВ.ВМ
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Разраб. Зильберман <i>Зильберман</i>		Стадия Лист Листов Р 1 2
			Пров. Соколова <i>Соколова</i>		
			Гл. спец. Иванов <i>Иванов</i>		
			Нач. отд. Молчанов <i>Молчанов</i>		
			Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м ³ /ч		
			Ведомость материалов		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	на синтетическом связующем, кг	576224	II6	39	-	39
2	Фильтрующий материал типа					
3	ФСВУ, кг		II6			
4	Рубероид, кг	577402	II6	30	-	30
5	Битум, кг	02563I	II6	8	-	8
6	Стеклопластик, кг	229624	II6	7	-	7
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

ТШ 90I-2-159.87

-ОВ.ВМ

Привязан

Инв. №

Лист
2

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т	093011	168	8,99		8,99
5	Сталь арматурная					
6	класса А-II, т	093012	168	3,10		3,10
7	Сталь арматурная					
8	класса А-III, т	093013	168	70,83		70,83
9	Сталь арматурная					
10	класса Аt-UI, т	093007	168	2,81		2,81
11	Итого сортового проката обычно-					
12	венного качества, т		168	85,73		85,73
13	Сталь сортовая конструкцион-	095100				
14	ная, т	095300	168	8,75		8,75
15	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	10,26		10,26
16	Итого стали в натуральной массе, т		168	104,74		104,74
17	в том числе по укрупненному					
18	сортаменту :					
19						
20						

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

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	тип 901-2-159.82 -КЖ.ВМ.1			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Н. контр. Козловичер			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Насосная станция оборотного водоснабжения Q=8000 м3/час с двумя группами насосов. Конструкции железобетонные сборные. Ведомость материалов			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стация			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Листов			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Р			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	1			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	3			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала к единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	сталь крупносортная, т	093I00				
2		095I00	I68	I3,70		I3,70
3	сталь среднесортная, т	093200				
4		095200	I68	30,82		30,82
5	сталь мелкосортная, т	093300				
6		095300	I68	35,29		35,29
7	Катанка, т	093400	I68	II,53		II,53
8	балки и швеллеры, т	092500	I68	2,95		2,95
9	профили гнутые открытые, т	II2I05	I68	0,19		0,19
10	сталь толстолистовая,					
11	рядовых марок, т	097I00	I68	IO,26		IO,26
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения					
14	(метизы)	I20000				
15	Проволока стальная					
16	низкоуглеродистая обыкновенного					
17	качества для железобетона В-I, т	I2I300	I68	I,59		I,59
18	Проволока стальная низкоуглеро-					
19	дистая периодического профиля,					
20	Вр-I, т	I2I400	I68	2,70		2,70
21	Итого металлоизделий					
22	промышленного назначения, т		I68	4,29		4,29
23						
24						
25						
26						

тп 90I-2-15987

-КК.ВМ. I

Лист 2

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Привязан

ИНВ. №

ТН 90I-2-159.87.

-КЖ.БМ.І

Лист
2

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т	093011	168		1,39	1,39
5	Катанка, т	093400	168		1,39	1,39
6	диам. 6, т	Ø 6	168		0,71	0,71
7	диам. 8 т.	Ø 8	168		0,68	0,68
8	Сталь арматурная					
9	класса А-III, т	093013	168		51,75	51,75
10	Сталь среднесортная, т	093200	168		25,74	25,74
11	диам. 25, т	Ø 25	168		25,74	25,74
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168		20,96	20,96
13	диам. 10, т	Ø 10	168		8,88	8,88
14	диам. 12, т	Ø 12	168		0,36	0,36
15	диам. 14, т	Ø 14	168		0,03	0,03
16	диам. 16, т	Ø 16	168		11,69	11,69
17	Катанка, т	093400	168		5,05	5,05
18	диам. 8, т	Ø 8	168		5,05	5,05
19	Итого сортового проката обик-					
20	новенного качества, т		168		53,14	53,14

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

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №		
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Н. контр. Козловичер		
			Нач. отд. Альтшуллер		
			Гл. спец. Козловичер		
			Инж. Гольдина		
			Рук. об. Станина		
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ст. инж. Малахова		
			ти 901-2-159.8? -КК.БМ2		
			Насосная станция оборотно-го водоснабжения Q = 8000 м3/час с двумя группами насосов. Конструкции железобетонные монолитные		
			Ведомость материалов		
			Стация	Лист	Листов
			Р	1	3
			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	мнд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095I00	I68		0,03	0,03
3	Прокат листовой					
4	рядовой, т	097I00	I68		0,05	0,05
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т.		I68		53,22	53,22
7	в том числе по					
8	укрупненному сортаменту:					
9	сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,03	0,03
10	сталь среднесортная, т	093200	I68		25,74	25,74
11	сталь мелкосортная, т	093300	I68		20,96	20,96
12	Катанка, т	093400	I68		6,44	6,44
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок, т	097I00	I68		0,05	0,05
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения					
17	(метизы)	I20000				
18	Проволока стальная					
19	низкоуглеродистая периодичес-					
20	кого профиля					
21	Вр-I, т	I2I400	I68		0,77	0,77
22	Всего сортового и листового					
23	проката стали сортовой конст-					
24	рукционной, металлоизделий					
25	промышленного назначения в		I68		53,99	53,99
26	натуральной массе, т					

Привязан

Изм. №

тп 901-2-159.87

-КМ.ВМ2

Лист

2

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали класса А-I, т		I68		77,29	77,29
3	То же, к стали класса					
4	С38/23, т		I68		0,08	0,08
5	Всего стали, приведенной к					
6	классам А-I и С38/23, т		I68		77,37	77,37
7	Трубы стальные (всего)					
8	м	I3I000	006		5,50	5,50
9	т	I3I700	I68		0,29	0,29
10	Портландцемент	573II0				
11	M300, т	573III	I68		33,40	33,40
12	M400, т	573II2	I68		193,37	193,37
13	Цемент, приведенный к марке					
14	400, (всего), т		I68		223,43	223,43
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-159.87.

-КЖ.ВМ2

Лист

3

Формат А4

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Кирпич тыс. шт	574I20	788	8,5	-	8,5
2	Рубероид м2	577402	055	240I	-	240I
3	Утеплитель м3	576000	II3	I60	-	I60
4	Стекло оконное м2	59I000	055	98	-	98
5	Пиломатериалы м3	530000	II3	I2	-	I2
6	Плитки керамические					
7	для полов м2	575240	055	499	-	499
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взм. инв. №	Привязан			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взм. инв. №	Т. П. 90I-2-159.82		- АР. ВМ.	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взм. инв. №	Норм. К. Козловичер Кас			
			Нач. отд. Альтшуллер Г. С.			
			Гл. спец. Галактионов В. В.			
			Ст. арх. Кибальчик В. В.			
			Насосная станция оборотного водоснабжения Q=8000 м3/час с двумя группами насосов.			
			Ведомость материалов			
			Стация		Лист	Листов
			Р		I	I
			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Двутавр					
3	№ 16, т	092500	I68	-	0,025	0,025
4	Полоса,					
5	4х40, т	093300	I68	-	0,202	0,202
6	2х30, т	093300	I68	-	0,002	0,002
7	Круг					
8	I2, т	093300	I68	-	0,076	0,076
9	6, т	093400	I68	-	0,009	0,009
10	Сталь толстолистовая б=5 мм, т	097I00	I68	-	0,330	0,330
11	Сталь тонколистовая б=I,5мм, т	097300	I68	-	0,132	0,132
12	Трубы стальные					
13	Труба электросварная					
14	32х2,0, км	I37300	008	-	0,006	0,006
15	т	I37300	I68	-	0,009	0,009
16	Труба водогазопроводная					
17	легкая					
18	50х3,0, км	I38500	008	-	0,126	0,126
19	т	I38500	I68	-	0,532	0,532
20						

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан								
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №								
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 90I-2- 150.82		-АЭМ.ВМГ						
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности в материалах.		<table border="1"> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стация	Лист	Листов	Р	1	3
			Стация	Лист	Листов						
			Р	1	3						
			Ведомость материалов		СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ Ростовский Водоканал						

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	25x2,8, км	I38500	008	-	0,02I	0,02I
2	т	I38500	I68	-	0,044	0,044
3	Труба полиэтиленовая					
4	ПВД-50С, км	2248II	008	-	0,056	0,056
5	т	2248II	I68	-	0,042	0,042
6	ПВД-25С, км	2248II	008	-	0,056	0,056
7	т	2248II	I68	-	0,0II	0,0II
8	Итого стали сортовой					
9	конструкционной в натуральном					
10	виде с учетом отходов (3,7%), т		I68	-	I,4I4	I,4I4
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,025	0,025
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,280	0,280
15	Катанка, т	093400	I68	-	0,009	0,009
16	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	-	0,330	0,330
17	Сталь тонколистовая, т	097300	I68	-	0,132	0,132
18	Трубы стальные, т	I37300	I68	-	0,009	0,009
19	Трубы стальные, т	I38500	I68	-	0,576	0,576
20	Трубы полиэтиленовые, т	2248II	I68	-	0,053	0,053
21						
22	Материалы строительные					
23	Труба асбестоцементная					
24	без напорная комплектно с					
25	муфтой					
26	I00, усл.м	578630	000	-	5,4	5,4

Изм. инв. №

Изм. инв. №

Изм. инв. №

Привязан

Изм. №

ТП 901-2-159.87.

-АЭМ.ВМІ

Лист
2

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2						
3	Уголок равнобокий					
4	40x40x4 $e=200$ т	093200	I68	0,005	-	0,005
5	Сталь тонколистовая					
6	толщиной от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,0172	-	0,0172
7						
8	В том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,0005	-	0,0005
11	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	0,0172	-	0,0172
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		Привязан							
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	ТП 90I-2- 159.82	-АЭМ. ВМ2						
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Нач. отд. Иваненко <i>ИИ</i>	Ведомость потребности в материалах электроосвещений.	<table border="1"> <tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr> <tr><td>Р</td><td>I</td><td>I</td></tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	I
			Стадия			Лист	Листов				
			Р			I	I				
			Рук. бр. Бреслов <i>ББ</i>								
Н. контр. Бойкова <i>ББ</i>											
Инж. Сафонова <i>СБ</i>											
			Ведомость материалов	Союзводоканалпроекты Ростовский Водоканалпроект							

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат листовой рядовой					
2	Лист В2.0 ГОСТ 19904-74 т	097200	168	0,017	-	0,017
3	Ст.3 ГОСТ 16523-70					
4	Лист В3.0 ГОСТ 19904-74 т	097200	168	0,014	-	0,014
5	Ст.3 ГОСТ 16523-70					
6	Лист В5.0 ГОСТ 19903-74 т	097100	168	0,003	-	0,003
7	Ст.3 ГОСТ 14637-75					
8	Сталь полосовая 14х4, т	093300	168	0,01	-	0,01
9	Круг В12 ГОСТ 2590-71	093300	168	0,007	-	0,007
10	Х18Н9Т ГОСТ 5949-75					
11	Шестигранный 41-5 ГОСТ 8560-78	090100	168	0,002	-	0,002
12	45 ГОСТ 1051-73					
13	Итого по укрупненным нормам:					
14	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,003	-	0,003
15	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,031	-	0,031
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,017	-	0,017
17	Сталь, т	090100	168	0,002	-	0,002
18						
19						
20						

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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №					Привязан		
			Инв. №						
						ТН 901-2-159.87.	-ЭК.ВМ		
						Ведомость потребности в материалах.	Стадия	Лист	Листов
						Кип и регулирующие приборы.	Р	1	2
						Ведомость материалов	союзводоканалнипроект Ростовский Бюроканалпроект		

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы (для трубной прокладки)					
2	Труба ГОСТ 18599-73					
3	ПВД (ПНП) IOT м			I5	-	I5
4	Трубы (защитные для электро-					
5	проводки)					
6	Труба ГОСТ 3262-75					
7	25x2,8 м	I38500	006	6	-	6
8	т		I68	0,013	-	0,013
9	Металлорукав ТУ22-3988-77					
10	РЗ-Ц-Х-18-ШУЗ м		006	6	-	6
11	РЗ-Ц-Х-Ш-22УЗ м		006	2	-	2
12	РЗ-Ц-Х-Ш-32УЗ м		006	3	-	3
13	Фланцы I-25-2,5 ст.25 шт		796	2	-	2
14	ГОСТ 12820-80					
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Инв. № подл. Подпись и дата Изм. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 901-2- 159.87

-ЭК.ВМ

Лист

2