

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-159.87

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

Альбом УП

Ведомости потребности в материалах

Год	1996
Номер	У-4-96.5
Основание	

СБ ПИП 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4 Зак. № 1660
Инв. № 12511-04 Тираж 110 Сдано в печать 13.05.1988 Цена 0-96

Название и Адрес	Полный №

Инв. № подл.	Инв. №	Привязан	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-159.87

Насосная станция оборотного 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 Соколоводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР от
18.08.1987 г. протокол № 50

Инв.№ подл.	Подпись в Атте	Взам. подл.
-------------	----------------	-------------

Главный инженер института *Н. Михайлов* А.Н. Михайлов

Главный инженер проекта *Г.Н. Христофориди* Г.Н. Христофориди

22574-07

Приложение

Инв.№				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-159.87

Альбом VII

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

Содержание альбома

Нр III	Наименование ведомостей	Шир	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.	Электросвещение	АЭМ.ВМ.2	21
9	КП и регулирующие	9К.ВМ.	22

Приборы

Инв. №, подп.	Подпись в дате	Взам. п. №

Привязан

т.п. 901-2-159.87

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	1. Прокат листовой					
2	рядовой, т	097000	I68		I,0	I,0
3						
4	Всего проката листового					
5	рядового, т		I68		I,0	I,0
6	(в натуральной массе)					
7	в том числе:					
8	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		I,0	I,0
9						
10	Всего проката листового					
11	рядового, приведенного к					
12	стали с пределом текучести					
13	225 МПа (23 кгс/мм ²), т		I68		I,0	I,0
14						
15	2. Трубы стальные					
16	всего, м	I30000	006		I35,0	I35,0
17	т	I30000	I68		I8,75	I8,75
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.

Подпись и дата	Взам. инв. №	Привозим				
		Инв. №				
			III 901-2-159.87 НВ.ВМ			
Инв. № подп.			Машинный зал насосной станции			
Нач.отп. Труников	14		Стадия	Лист	Листов	
Н.Контр. Христофориди			Р	1	3	
Рук.бр. Христофориди						
Ст. инж. Богачева	14					
Инж. Антонова	14					
			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
			Ведомость материалов			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы сварные вологазопроводные (газовые), м	I38500	006		I3,0	I3,0
2		I38500	I68		0,06	0,06
3						
4						
5	Трубы стальные сварные					
6	диаметром свыше II4 мм, м	I38000	006		25,0	25,0
7		I38000	I68		I,19	I,19
8						
9	Трубы сварные больших					
10	диаметров (свыше 480 мм), м	I38I00	006		97,0	97,0
11		I38I00	I68		I7,50	I7,50
12						
13	Фасонные части для					
14	стальных труб, т	I30000	I68		9,9	9,9
15						
16	3. Трубы и муфты асбестоцементные					
17						
18	(всего)					
19	условных труб	578600	014		5,0	5,0
20	в том числе:					
21	Трубы асбестоцементные					
22	безнапорные, м	578630	014		5,0	5,0
23	условных труб					
24						
25						
26						

ИМН. № подл.	Подпись и дата	Бланк. №
--------------	----------------	----------

TH 90I-2-159.87

HB, BM

Лист

2

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	4. Продукция резино-техническая и асбестовая					
2						
3	всего, т	250000	I68		0,05	0,05
4	в том числе:					
5	Резина листовая техническая					
6	(техпластина), т	25434I	I68		0,05	0,05
7						
8	5. Металлоизделия промышленного назначения					
9						
10	всего, кг	I20000	I66		245,0	245,0
11	в том числе:					
12	Крепежные изделия					
13	всего, кг	I28000	I66		245,0	245,0
14	в том числе:					
15	Болты, гайки, кг	I28I00	I66		245,0	245,0
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

Лист

3

III 90I-2-159.87

НВ.ВМ

Альбом VII

№ 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	Подпись и дата Взам. инв. №	Привязан						
Инв. №		ТП 901-2-159.87 ВК.ВМ						
Нач.отп. Труоников		Водопровод и канализация						
Н.конт Христофориди		Стадия						
Рук.бр Христофориди		Лист						
Ст.инж Богачева		Листов						
Инж. Антонова		Р I 3						
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ								
Ведомость материалов								

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	4. Продукция резино-техническая и асбестовая,					
2						
3	всего, т	250000	I68		0,02	0,02
4	в том числе:					
5	Резина листовая техническая					
6	(техпластина), т	254341	I68		0,02	0,02
7						
8	5. Металлоизделия промышленного назначения					
9						
10	всего, кг	I20000	I66		0,02	0,02
11	в том числе:					
12	Крепежные изделия					
13	всего, кг	I28000	I66		0,02	0,02
14	в том числе:					
15	Болты, гайки, шайбы, кг	I28100	I66		0,02	0,02
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

Лист

3

ТП 901-2-159.87.

ВК.ВМ

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой приведенные к стали класса С 38/23					
2						
3						
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			I68	0,03I	-	0,03I
15	трубы электросварные, м	I37300	006	408	-	408
16			I68	0,692	-	0,692
17	конвекторы отопительные					
18	стальные типа "Аккорд" ЭКМ	493522	084	I6, I8	-	I6, I8
19			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.

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	иннд.	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	025631	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. № подп.	Подпись и дата	Привязан				
		Инв. №				
TII 901-2-159.87		-OB.BM			Лист 2	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обычновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-І, т	0930ІІ	I68	8,99		8,99
5	Сталь арматурная					
6	класса А-ІІ, т	0930І2	I68	3,10		3,10
7	Сталь арматурная					
8	класса А-ІІІ, т	0930І3	I68	70,83		70,83
9	Сталь арматурная					
10	класса Ат-УІ, т	093007	I68	2,81		2,81
11	Итого сортового проката обычного					
12	качества, т		I68	85,73		85,73
13	Сталь сортовая конструкцион-	095І00				
14	ная, т	095300	I68	8,75		8,75
15	Прокат листовой рядовой, т	097І00	I68	10,26		10,26
16	Итого стали в натуральной массе, т		I68	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.№, подп. в дату	Подпись в дату	Взам. инв. №	График выпуска изделий из различных материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.				
			1	2	3	4	5
			Привезен				
Инв. №			ти 901-2-15982 -КХ.ВМ.1				
Н. конгр. Козловичер			Насосная станция оборотного водоснабжения Q=8000 м ³ /час				
Нач.отд. Альтшуллер			Стадия				
Гл.спец. Козловичер			Лист				
ГИП Гольдина			Листов				
Рук.бр. Станина			1				
Ст.инж. Малахова			3				
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ							

Альбомы!

№ строки	Наименование материала и единица 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	I0,26		I0,26
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения					
14	(метизы)	I20000				
15	Проволока стальная					
16	низкоуглеродистая обыкновенного					
17	качества для железобетона В-І, т	I2I300	I68	I,59		I,59
18	Проволока стальная низкоуглеро-					
19	дистая периодического профиля,					
20	Вр-І, т	I2I400	I68	2,70		2,70
21	Итого металлоизделий					
22	промышленного назначения, т		I68	4,29		4,29
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инд. №

Лист

2

тп 901-2-159.87

-КК.ВМ.И

Формат А4

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	штк.	Всего
1	Всего сортового и листового					
2	проката, стали сортовой конструкционной, металлоизделий					
3	промышленного назначения в натуральной массе, т		I68	109,03		I09,03
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали класса А-I, т		I68	128,61		I28,61
6	То же, к стали класса					
7	C38/23, т		I68	19,01		I9,01
8	Всего стали, приведенной к					
9	классам А-I, C38/23, т		I68	147,61		I47,61
10	Трубы стальные (всего)					
11	м	I3I000	006	5,00		5,00
12	т	I3I700	I68	0,07		0,07
13	Портландцемент	573II0				
14	M300, т	573III	I68	93,60		93,60
15	M400, т	573II2	I68	112,64		II2,64
16	M500, т	573II3	I68	30,55		30,55
17	Цемент, приведенный к марке					
18	400 (всего), т		I68	230,49		230,49
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязка

Инв. №

Лист

3

ти 901-2-159.87

-КХ.ВМ1

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обычновенного качества					
2		093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-І, т	0930ІІ	I68	I,39	I,39	
5	Катанка, т	093400	I68	I,39	I,39	
6	диам. 6, т	ø 6	I68	0,71	0,71	
7	диам. 8 т.	ø 8	I68	0,68	0,68	
8	Сталь арматурная					
9	класса А-ІІ, т	0930ІІІ	I68	51,75	51,75	
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	25,74	25,74	
11	диам. 25, т	ø 25	I68	25,74	25,74	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	20,96	20,96	
13	диам. 10, т	ø 10	I68	8,88	8,88	
14	диам. 12, т	ø 12	I68	0,36	0,36	
15	диам. 14, т	ø 14	I68	0,03	0,03	
16	диам. 16, т	ø 16	I68	II,69	II,69	
17	Катанка, т	093400	I68	5,05	5,05	
18	диам. 8, т	ø 8	I68	5,05	5,05	
19	Итого сортового проката обычновенного качества, т		I68	53,14	53,14	
20						

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

Насосная станция обратного водоснабжения Q = 8000 м ³ /час с двумя группами насосов. Конструкции железобетонные монолитные	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
Ведомость материалов			

Альбом №1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	мнц.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095100	I68		0,03	0,03
3	Прокат листовой					
4	рядовой, т	097100	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	095100	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	097100	I68		0,05	0,05
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения					
17	(метизы)	I20000				
18	Проволока стальная					
19	низкоуглеродистая периодичес-					
20	кого профиля					
21	Вр-І, т	I211400	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

Инв. №

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ти 901-2-199.87.

-КЖ.ВМ2

Лист
2

Формат А4

Альбомчи

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали класса А-І, 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-І 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	М300, т	573III	I68		33,40	33,40
12	М400, 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						
Инв. № подл. Подпись и дата Взам.инв. №	Привязан					
		Инв. №				
		Лист				
		3				
		ТП 901-2-159.87. -КЖ.ВМ2				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Кирпич	574I20	788	8,5	-	8,5
2	Рубероид	577402	055	240I	-	240I
3	Утеплитель	576000	II3	I60	-	I60
4	Стекло оконное	59I000	055	98	-	98
5	Пиломатериалы	530000	II3	I2	-	I2
6	Плитки керамические					
7	для полов	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 "индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Листы					
3	№ 16,	т	092500	I68	-	0,025 0,025
4	Полоса,					
5	4x40,	т	093300	I68	-	0,202 0,202
6	2x30,	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		097100	I68	-	0,330 0,330
11	Сталь тонколистовая б=1,5мм, т		097300	I68	-	0,132 0,132
12	Трубы стальные					
13	Труба электросварная					
14	32x2,0,	км	I37300	008	-	0,006 0,006
15		т	I37300	I68	-	0,009 0,009
16	Труба водогазопроводная					
17	легкая					
18	50x3,0,	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. № Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Инв. №		ТП 901-2- 150.82 -АЭМ.ВМ1			
Нач. отд. Иваненко Н.контр. Бреслов Рук. бр. Бреслов Ст. инж. Поплавская		Ведомость потребности в материалах.			
		Стадия Лист Листов			
		Р 1 3			
		СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ Ростовский Водоканалстрой			

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	ннд.	Всего
1	25x2,8, км	I38500	008	-	0,021	0,021
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	-	0,011	0,011
8	Итого стали сортовой					
9	конструкционной в натуральном					
10	виде с учетом отходов (3,7%), т		I68	-	I,414	I,414
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	097100	I68	-	0,330	0,330
17	Сталь тонколистовая, т	097300	I68	-	0,132	0,132
18	Трубы стальные, т	137300	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	100, усл.м	578630	000	-	5,4	5,4

Привязан

Инв. №

Лист

2

ТП 901-2- 159.87.

-АЭМ.ВМ1

Формат А4

Альбом VII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество				
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего		
1	Лист асбестоцементный							
2	плоский прессованный							
3	неокрашенный							
4	тыс. усл. плиток	578I05	000	-	1,837	1,837		
5	Кирпич,	шт	574I20	796	-	915		
6								
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	Бланк инв. №	Привязан					
				Инв. №				
ТП 901-2-159.87.				-АЭМ.ВМІ				
				Лист				
				3				

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	ткп.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2						
3	Уголок равнобокий					
4	40x40x4 $\ell=200$	т	093200	168	0,005	- 0,005
5	Сталь тонколистовая					
6	толщиной от 1,9 до 3,9 мм, т	т	097200	168	0,0172	- 0,0172
7						
8	В том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь среднесортная, т	т	093200	168	0,0005	- 0,0005
11	Сталь тонколистовая, т	т	097200	168	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 "индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

T.150-86

№ 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	I68	0,017	-
3	Ст.3 ГОСТ 16523-70					
4	Лист В3.0 ГОСТ 19904-74	т	097200	I68	0,014	-
5	Ст.3 ГОСТ 16523-70					
6	Лист В5.0 ГОСТ 19903-74	т	097100	I68	0,003	-
7	Ст.3 ГОСТ 14637-75					
8	Сталь полосовая I4x4,	т	093300	I68	0,01	-
9	Круг В12 ГОСТ 2590-71		093300	I68	0,007	-
10	Х18Н9Т ГОСТ 5949-75					
11	Шестигранник 4I-5 ГОСТ 8560-78		090100	I68	0,002	-
12	45 ГОСТ 1051-73					
13	Итого по укрупненным нормам:					
14	Сталь толстолистовая,	т	097100	I68	0,003	-
15	Сталь тонколистовая,	т	097200	I68	0,031	-
16	Сталь мелкосортовая,	т	093300	I68	0,017	-
17	Сталь,	т	090100	I68	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.

		Примечание в графе "инд." указывает на наличие материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий.		
Инв. № полн.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	
		Инв. №		
		ТИ 901-2-159.87. -ЭК.ВМ		
		Ведомость потребности в материалах.		
		КИП и регулирующие приборы		
		Ведомость материалов		
		Стадия	Лист	Листов
		P	I	2
		СОЮЗВОДОКАНАЛНИИМПРОБК Ростовский водоканал № 900		

№ 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) ИОТ	М		15	-	15
4	Трубы (защитные для электро-					
5	проводки)					
6	Труба ГОСТ 3262-75					
7	25x2,8	М	138500	006	6	- 6
8		Т		168	0,013	- 0,013
9	Металлорукав ТУ22-3988-77					
10	РЗ-Ц-Х-18-МУ3	М		006	6	- 6
11	РЗ-Ц-Х-М-22У3	М		006	2	- 2
12	РЗ-Ц-Х-М-32У3	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						
		Привязан				
		Инв. №				
		Лист				
		2				
		III 901-2-159.82				
		-ЭК.ВМ				