

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-2-159.87

Насосная станция оборотного водоснабжения производи-  
тельностью 8000 м<sup>3</sup>/ч с двумя группами насосов

Альбом УП

Ведомости потребности в материалах

Год издания	1996
Издатель	
Основание	И-4-96г

СФ ТИИП 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4 Зак. № 1660  
Инв. № 12511 - Тираж 140 Сдано в печать 13.09.1996 Цена 0-96  
04

Вкл. лив. №  
Подпись и дата  
Изм. № подл.  
Изм. №

				Привязан	

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-159,87

Насосная станция обратного водоснабжения производительностью  
8000 м<sup>3</sup>/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 институ-  
тум Совзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР от  
18.08.1987 г. протокол № 50

Главный инженер института *А. Н. Михайлов* А.Н. Михайлов  
Главный инженер проекта *Г. Н. Христофорида* Г.Н. Христофорида

22574-07

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



Альбом VI

№ 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 <sup>2</sup> ), 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					
			<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
Стация	Лист	Листов						
Р	1	3						
Нач. отд. Трубиных	Машинный зал насосной станции	Ведомость материалов						
Н. Ковтв. Христофорица								
Рук. отд. Христофорица								
Ст. инж. Богачева								
Инж. Антонова								

Формат А4



Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	4. Продукция резино-техни-					
2	ческая и асбестовая					
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 промышлен-					
9	ного назначения					
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		
ТИ 90I-2-159,87				НВ. ВМ		
				3		

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 <sup>2</sup> ), 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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

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

Формат А4



Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	4. Продукция резино-техни-					
2	ческая и асбестовая,					
3	всего, т	250000	I68		0,02	0,02
4	в том числе:					
5	Резина листовая техническая					
6	(техпластина), т	25434I	I68		0,02	0,02
7						
8	5. Металлоизделия промышлен-					
9	ного назначения					
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	I28I00	I66		0,02	0,02
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
		Привязан				
		Инв. №				
Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №				Лист
		III 90I-2-159.87. ВК.ВМ				3

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 газогазопроводные, 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.

Взам. инв. №											
	Подпись и дата										
		Инв. №									
Инв. № подл.											
	Разраб. Зильберман <i>Зильберман</i>	Насосная станция оборот-				Стадия	Лист	Листов			
	Пров. Соколова <i>Соколова</i>	ного водоснабжения произ-				Р	1	2			
	Гл. спец. Иванов <i>Иванов</i>	водительностью 8000 м <sup>3</sup> /ч				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ					
	Нач. отд. Молчанов <i>Молчанов</i>	Ведомость материалов									

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						

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-159.87

-ОВ.ВМ

Лист

2

Формат А4



Альбомы

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	сталь крупносортная, т	093I00				
2		095I00	I68	I3,70		I3,70
3	сталь сренесортная, 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	10,26		10,26
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						
		Привязан				
		Инв. №				
		тп 90I-2-15987				Лист
		-КЖ.ВМ. I				2

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

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	Всего сортового и листового					
2	проката, стали сортовой конст-					
3	рукционной, металлоизделий					
4	промышленного назначения в кату-					
5	ральной массе, т		I68	109,03		I09,03
6	Итого стали, приведенной к					
7	стали класса А-I, т		I68	128,61		I28,61
8	То же, к стали класса					
9	С38/23, т		I68	19,01		19,01
10	Всего стали, приведенной к					
11	классам А-I, С38/23, т		I68	147,61		I47,61
12	Трубы стальные (всего)					
13	м	I3I000	006	5,00		5,00
14	т	I3I700	I68	0,07		0,07
15	Портландцемент	573II0				
16	М300, т	573III	I68	93,60		93,60
17	М400, т	573II2	I68	112,64		112,64
18	М500, т	573II3	I68	30,55		30,55
19	Цемент, приведенный к марке					
20	400 (всего), т		I68	230,49		230,49
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязка

Инв. №

ТИ 901-2-159.87

-КК.ЕМГ

Лист

3

Формат А4



Альбомы

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	мнд.	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-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					

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. инв. №

Привязан

Изм. №

тп 901-2-159.87

-КМ.ВМ2

Лист

2

Формат А4

Альбом VI

№ 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 901-2-159.87.

-КЖ.ВМ2

Лист

3

Формат А4



Альбом №7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Двутавр					
3	№ 16, т	092500	168	-	0,025	0,025
4	Полоса,					
5	4x40, т	093300	168	-	0,202	0,202
6	2x30, т	093300	168	-	0,002	0,002
7	Круг					
8	12, т	093300	168	-	0,076	0,076
9	6, т	093400	168	-	0,009	0,009
10	Сталь толстолистовая б=5 мм, т	097100	168	-	0,330	0,330
11	Сталь тонколистовая б=1,5мм, т	097300	168	-	0,132	0,132
12	Трубы стальные					
13	Труба электросварная					
14	32x2,0, км	137300	008	-	0,006	0,006
15	т	137300	168	-	0,009	0,009
16	Труба водогазопроводная					
17	легкая					
18	50x3,0, км	138500	008	-	0,126	0,126
19	т	138500	168	-	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.

Взам. инв. №				Привязан	
Подпись и дата					
Инв. № подл.				Инв. №	
				ТП 901-2-150.82	-АЭМ.ВМГ
				Ведомость потребности в материалах.	Стадия Лист Листов
				Ведомость материалов	Р 1 3
				СОЮЗВОДОКАНАЛНИПРОЕКТО Ростовский Водоканал	

Формат А4



Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Лист асбестоцементный					
2	плоский прессованный					
3	неокрашенный					
4	тис. усл. плиток	578105	000	-	1,837	1,837
5	Кирпич, шт	574120	796	-	915	915
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Ивв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязка			
Инв. №			

ТП 901-2- 159.87. -АЭМ. ВМІ

Лист 3

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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Инд. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. №	Привязан	ТН 90I-2- 159.82	-АЭМ. ВМ2	Стация	Лист	Листов
							Р	I	I
							Ведомость потребности в материалах электроосвещений.		
							Ведомость материалов		
Нач. отд. Иваненко <i>ИИ</i> Рук. бр. Бреслов <i>ББ</i> Н. контр. Бойкова <i>ББ</i> Инж. Сафонова <i>СФ</i>							СОЮЗВОДОКАНАЛНИЦА Ростовский Водоканалпроект		

Формат А4



