ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-159.87

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 $м^3/ч$ с двумя группами насосов

Альбом УП

Ведомости потребности в материалах

...нен с 1996
...менен:
Основание И-7-96г

СФ ПИТП 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4 Зак. № 4660
Инв. № 22571-07 Тираж 140 Сдано в печать 23.08 1988 Цена 0-96

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

gost.e-ecolog.ru

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 IУ Электротехническая часть.

Альбом У Задание заводу-изготовителю.

Альбом УI Спецификации оборудования.

Альбом УII Ведомости потребности в материалах.

Альбом УIII Сметы.

АЛЬБОМ VII

Разработан проектным институтом Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР от 18.08.1987 г. протокол № 50

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди

22571-07

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Альбом VII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-159.87

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

Содержание альбома

№№ пп	Наименование ведомостей	Шифр	Стр.
I	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 приборы	ЭК.ВМ.	22

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Т.п. 901-2-159.87

Инв.№

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	I. 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	097I00	I68		I,0	I,0
9						
10	Всего проката листового					
11	рядового, приведенного к					
12	стали с пределом текучести					
13	225 МПа (23 кгс/мм2), 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.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-159.87. НВ.ВМ

Нач.отд.	Трубников	
Н.контр.	Христофориди	
Рук.бр.	Христофориди	
Ст.инж.	Богачева	
Инж.	Антонова	

Машинный зал насосной станции

Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-					
2	ные (газовые), м	I38500	006		I3,0	I3,0
3	т	I38500	I68		0,06	0,06
4						
5	Трубы стальные сварные					
6	диаметром свыше II4 мм, м	I38000	006		25,0	25,0
7	т	I38000	I68		I,I9	I,I9
8						
9	Трубы сварные больших					
10	диаметров (свыше 480 мм), м	I38I00	006		97,0	97,0
11	т	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 асбесто-					
17	цементные					
18	(всего)					
19	условных труб	578600	0I4		5,0	5,0
20	в том числе:					
21	Трубы асбестоцементные					
22	безнапорные, м	578630	0I4		5,0	5,0
23	условных труб					
24						
25						
26						

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-159.87. НВ.ВМ

Лист 2

Формат А4

Альбом VII

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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-159.87 НВ.ВМ

Лист 3

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат листовой					
2	рядовой, т	097000	I68		0,0I	0,0I
3						
4	Всего проката листового					
5	рядового, т		I68		0,0I	0,0I
6	(в натуральной массе)					
7	в том числе:					
8	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,0I	0,0I
9						
10	Всего проката листового					
11	рядового, приведенного к стали					
12	с пределом текучести 225 МПа					
13	(23 кгс/мм2), т		I68		0,0I	0,0I
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.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-159.87 ВК.ВМ

Нач.отд.	Трубников	
Н.конт	Христофориди	
Рук.бр	Христофориди	
Ст.инж.	Богачева	
Инж.	Антонова	

Водопровод и канализация

Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-						
2	ные (газовые),	м	I38500	006		I30,5	I30,5
3		т	I38500	I68		0,5	0,5
4							
5	Трубы стальные сварные диа-						
6	метром свыше II4 мм,	м	I38000	006		8,0	8,0
7		т	I38000	I68		0,25	0,25
8							
9	Фасонные части для						
10	стальных труб,	т	I30000	I68		0,050	0,050
11							
12	3. Трубы чугунные,		I46000				
13	всего,	т	492500			0,24	0,24
14	в том числе:						
15	Трубы чугунные напорные						
16	водопроводные,	т	I46I00	I68		0,07	0,07
17							
18	Трубы чугунные канализа-						
19	ционные,	т	492500	I68		0,I7	0,I7
20	Раковина стальная эмалиро-						
21	ванная РС-I,	шт	4943I2	796	I	-	I
22	Сифон-ревизия чугунный,	шт	49492I	796	I	-	I
23							
24	Унитаз "Компакт",	шт	4965I0	796	I	-	I
25							
26							

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-159.87. ВК.ВМ

Лист 2

Формат А4

Альбом VII

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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-159.87. ВК.ВМ

Лист 3

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой приве-					
3	денные к стали класса С 38/23					
4	в натуральной массе, т		168	0,825	-	0,825
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	сталь мелкосортная, т	095300	168	0,145	-	0,145
8	сталь среднесортная, т	095200	168	0,065	-	0,065
9	сталь крупносортная, т	095100	168	0,082	-	0,082
10	сталь кровельная, т	097400	168	0,015	-	0,015
11	сталь тонколистовая, т	097300	168	0,458	-	0,458
12	сталь толстолистовая, т	097100	168	0,060	-	0,060
13	трубы водогазопроводные, м	138500	006	17	-	17
14	т		168	0,031	-	0,031
15	трубы электросварные, м	137300	006	408	-	408
16	т		168	0,692	-	0,692
17	конвекторы отопительные					
18	стальные типа "Аккорд" экм	493522	084	16,18	-	16,18
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.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-159.87 -ОВ.ВМ

Разраб.	Зильберман		
Пров.	Соколова		
Гл.спец.	Иванов		
Нач.отд.	Молчанов		

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м3/ч

Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	на синтетическом связующем, кг	576224	116	39	–	39
2	Фильтрующий материал типа					
3	ФСВУ, кг		116			
4	Рубероид, кг	577402	116	30	–	30
5	Битум, кг	025631	116	8	–	8
6	Стеклопластик, кг	229624	116	7	–	7
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-159.87 -ОВ.ВМ

Лист 2

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество 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 Ат-VI, т	093007	168	2,81		2,81
11	Итого сортового проката обыкно-					
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.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

тп 901-2-159.87 -КЖ.ВМ.I

Н.контр.	Козловичер	
Нач.отд.	Альтшуллер	
Гл.спец.	Козловичер	
ГИП	Гольдина	
Рук.гр.	Станина	
Ст.инж.	Малахова	

Насосная станция оборотного водоснабжения Q=8000 м3/час с двумя группами насосов. Конструкции железобетонные сборные.

Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	сталь крупносортная, т	093100				
2		095100	168	13,70		13,70
3	сталь среднесортная, т	093200				
4		095200	168	30,82		30,82
5	сталь мелкосортная, т	093300				
6		095300	168	35,29		35,29
7	Катанка, т	093400	168	11,53		11,53
8	балки и швеллеры, т	092500	168	2,95		2,95
9	профили гнутые открытые, т	112105	168	0,19		0,19
10	сталь толстолистовая,					
11	рядовых марок, т	097100	168	10,26		10,26
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения					
14	(метизы)	120000				
15	Проволока стальная					
16	низкоуглеродистая обыкновенного					
17	качества для железобетона В-I, т	121300	168	1,59		1,59
18	Проволока стальная низкоуглеро-					
19	дистая периодического профиля,					
20	Вр-I, т	121400	168	2,70		2,70
21	Итого металлоизделий					
22	промышленного назначения, т		168	4,29		4,29
23						
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп 901-2-159.87 -КЖ.ВМ.I

Лист 2

Формат А4

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего сортового и листового					
2	проката, стали сортовой конст-					
3	рукционной, металлоизделий					
4	промышленного назначения в нату-					
5	ральной массе, т		168	109,03		109,03
6	Итого стали, приведенной к					
7	стали класса А-I, т		168	128,61		128,61
8	То же, к стали класса					
9	С38/23, т		168	19,01		19,01
10	Всего стали, приведенной к					
11	классам А-I, С38/23, т		168	147,61		147,61
12	Трубы стальные (всего)					
13	м	131000	006	5,00		5,00
14	т	131700	168	0,07		0,07
15	Портландцемент	573110				
16	М300, т	573111	168	93,60		93,60
17	М400, т	573112	168	112,64		112,64
18	М500, т	573113	168	30,55		30,55
19	Цемент, приведенный к марке					
20	400 (всего), т		168	230,49		230,49
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп 901-2-159.87 -КЖ.ВМ1

Лист 3

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество 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	∅ 6	168		0,71	0,71
7	диам. 8 т.	∅ 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	∅ 25	168		25,74	25,74
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168		20,96	20,96
13	диам. 10, т	∅ 10	168		8,88	8,88
14	диам. 12, т	∅ 12	168		0,36	0,36
15	диам. 14, т	∅ 14	168		0,03	0,03
16	диам. 16, т	∅ 16	168		11,69	11,69
17	Катанка, т	093400	168		5,05	5,05
18	диам. 8, т	∅ 8	168		5,05	5,05
19	Итого сортового проката обык-					
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.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Козловичер	
Нач.отд.	Альтшуллер	
Гл.спец.	Козловичер	
ГИП	Гольдина	
Рук.бр.	Станина	
Ст.инж.	Малахова	

тп 901-2-159.87 -КЖ.ВМ2

Насосная станция оборотного водоснабжения Q =8000 м3/час с двумя группами насосов. Конструкции железобетонные монолитные

Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Альбом VII

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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество 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	М300, т	573III	I68		33,40	33,40
12	М400, т	573II2	I68		193,37	I93,37
13	Цемент, приведенный к марке					
14	400, (всего), т		I68		22343	223,43
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-159.87 -КЖ.ВМ2

Лист 3

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Кирпич тыс.шт	574120	788	8,5	-	8,5
2	Рубероид м2	577402	055	2401	-	2401
3	Утеплитель м3	576000	113	160	-	160
4	Стекло оконное м2	591000	055	98	-	98
5	Пиломатериалы м3	530000	113	12	-	12
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.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Инв. №

Привязан

Т.П.901-2-159.87 - АР.ВМ.

Норм.к. Козловичер

Нач.отд. Альтшуллер

Гл.спец. Галактионов

Ст.арх. Кибальчич

Насосная станция оборотного водоснабжения Q=8000 м3/час с двумя группами насосов.

Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Двутавр						
3	№ I6,	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,I32	0,I32
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,I26	0,I26
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.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2- 159.8Р -АЭМ.ВМI

Нач.отд.Иваненко

Н.контр.Бреслов

Рук.бр.Бреслов

Ст.инж.Поплавская

Ведомость потребности в материалах.

Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ

Ростовский Водоканалпроект

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	25х2,8,	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,I32	0,I32
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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-159.87. -АЭМ.ВМ

Лист 2

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Лист асбестоцементный					
2	плоский прессованный					
3	неокрашенный					
4	тыс.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						

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-159.87. -АЭМ.ВМ1

Лист 3

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2						
3	Уголок равнобокий					
4	40х40х4 ℓ=200 т	093200	I68	0,005	-	0,005
5	Сталь тонколистовая					
6	толщиной от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,0I72	-	0,0I72
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	-	0,0I72
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.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2- 159.87 -АЭМ.ВМ2

Нач.отд.	Иваненко	
Рук.бр.	Бреслов	
Н.контр.	Бойкова	
Инж.	Сафонова	

Ведомость потребности в материалах электроосвещений.

Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ Ростовский Водоканалпроект

Формат А4

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат листовой рядовой						
2	Лист В2.0 ГОСТ I9904-74	т	097200	I68	0,0I7	-	0,0I7
3	Ст.3 ГОСТ I6523-70						
4	Лист В3.0 ГОСТ I9904-74	т	097200	I68	0,0I4	-	0,0I4
5	Ст.3 ГОСТ I6523-70						
6	Лист В5.0 ГОСТ I9903-74	т	097I00	I68	0,003	-	0,003
7	Ст.3 ГОСТ I4637-75						
8	Сталь полосовая I4х4,	т	093300	I68	0,0I	-	0,0I
9	Круг ВI2 ГОСТ 2590-7I		093300	I68	0,007	-	0,007
10	ХI8Н9Т ГОСТ 5949-75						
11	Шестигранник 4I-5 ГОСТ 8560-78		090I00	I68	0,002	-	0,002
12	45 ГОСТ I05I-73						
13	Итого по укрупненным нормам:						
14	Сталь толстолистовая,	т	097I00	I68	0,003	-	0,003
15	Сталь тонколистовая,	т	097200	I68	0,03I	-	0,03I
16	Сталь мелкосортовая,	т	093300	I68	0,0I7	-	0,0I7
17	Сталь,	т	090I00	I68	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.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-2-159.87. -ЭК.ВМ

Нач.отд. Иваненко

Н.контр. Сизонова

Рук.гр. Сизонова

Ст.инж. Христолюбова

Ведомость потребности в материалах. КиП и регулирующие приборы.

Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ

Ростовский Водоканалпроект

Формат А4

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы (для трубной прокладки)						
2	Труба ГОСТ 18599-73						
3	ПВД (ПНП) 10Т	м			15	-	15
4	Трубы (защитные для электро-						
5	проводки)						
6	Труба ГОСТ 3262-75						
7	25х2,8	м	138500	006	6	-	6
8		т		168	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 1-25-2,5 ст.25	шт		796	2	-	2
14	ГОСТ 12820-80						
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-2-159.87 -ЭК.ВМ

Лист 2

gost.e-ecolog.ru