

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева, 4

Заказ № 570 Ичв. № 22493-07 тираж 605

Сдано в печать 30.12.1987 г. цена 0-46

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-156.87

Насосная станция обратного водоснабжения производительностью
400 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 на крупноблочное
электрооборудование
- Альбом VI Спецификация оборудования
- Альбом VII Ведомости потребности в материалах
- Альбом VIII Сметы

АЛЬБОМ VIII

Разработан проектным институтом
Совзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
от 9.06.87г. протоком
№ АЧ-59

/ Главный инженер института



А. Н. Михайлов

Главный инженер проекта



Г. Н. Христофориди

Изм. №	Подпись и дата	Выпущено №	Принято	
Изм. №				

Альбом VII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-- 156.87

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью
4000 м³/ч с двумя группами насосов

Содержание альбома

№ пп	Наименование ведомостей	Шифр	Стр.
I	Технологическое оборудование	НВ. БМ	3-4
2	Водопровод и канализация	ВК. БМ	5-7
3	Отопление и вентиляция	ОВ. БМ	8-9
4	Конструкции ж/б сборные	КЖ. БМ1	10-12
5	Конструкции ж/б монолитные	КЖ. БМ2	13-15
6	Строительные материалы	АР. БМ	16
7	Электрооборудование	АЭМ. БМ1	17-19
8	Электроосвещение	АЭМ. БМ2	20
9	К и П	ЭК. БМ	21-22

90I-2 156.87

Имя и фамилия	Подпись и дата	Виза и №

Привезли

Имя №

Альбом VII

901-2-156.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	I. ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ Т	097000	I68	-	0,58	0,58
2						
3	ВСЕГО ПРОКАТА ЛИСТОВОГО					
4	РЯДОВОГО Т		I68	-	0,58	0,58
5	(в натуральной массе)					
6	в том числе:					
7	Сталь толстолистовая, Т	097100	I68	-	0,58	0,58
8						
9	ВСЕГО ПРОКАТА ЛИСТОВОГО					
10	РЯДОВОГО, ПРИВЕДЕННОГО					
11	К СТАЛИ С ПРЕДЕЛОМ ТЕКУЧЕСТИ					
12	225 МПа					
13	(23 кгс/мм ²), Т		I68	-	0,58	0,58
14						
15	2. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ					
16	всего, М	I30000	006	-	I63,0	I63,0
17	Т	I30000	I68	-	I8,78	I8,78
18	Трубы сварные водогазопр-					
19	водные (газовые), М	I38500	006	-	I5,0	I5,0
20	Т	I38500	I68	-	0,07	0,07

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. №				
			Т.П. 901-2-156.87			НВ.ВМ	
			Нач. отд. Трубины Н. конто. Христофориди Рук. отд. Христофориди Ст. инж. Богачева Инж. в.с. Автомова			Машинный зал насосной станции	
			Стация	Лист	Листов		
			1	1	2		
			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ				
			Ведомость материалов				

Альбом VII

901-2-156 87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	1. ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, т	097000	I68	-	0,01	0,01
2						
3	ВСЕГО ПРОКАТА ЛИСТОВОГО					
4	РЯДОВОГО, т		I68	-	0,01	0,01
5	(в натуральной массе)					
6	В том числе:					
7	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	-	0,01	0,01
8						
9	ВСЕГО ПРОКАТА ЛИСТОВОГО РЯДО-					
10	ВОГО, ПРИВЕДЕННОГО К СТАЛИ С					
11	ПРЕДЕЛОМ ТЕКУЧЕСТИ 225 МПа					
12	(23 кгс/мм ²), т		I68	-	0,01	0,01
13						
14	2. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ,					
15	всего, м	I30000-	006	-	98,0	98,0
16		I30000	I68	-	0,59	0,59
17	В том числе:					
18	Трубы сварные водогазопр-					
19	водные (газовые), м	I38500	006	-	90,0	90,0
20		I38500	I68	-	0,34	0,34

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Инв. №			
			Нач. отд. Трубопроводов			
			Н. контр. Христофорица			
			Разр. Богачева			
			Пров. Христофорица			
			Инж. Зарина			
			Инж. Антонова			
			Т.П. 901-2-156.87			ВК.ВМ
			Водопровод и канализация			Стадия
						Лист
						Листов
						Р
						1
						3
						СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
						Ведомость материалов

Альбом VII

901-2-156.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром свыше 114 мм, м	I38000	006	-	8,0	8,0
3	т	I38000	I68	-	0,25	0,25
4	Фасонные части для стальных					
5	труб, т	I30000	I68	-	0,050	0,050
6	2. ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ,	I46000				
7	всего, т	492500	I68	-	0,092	0,092
8	в том числе:					
9	Трубы чугунные напорные					
10	водопроводные, т	I46100	I68	-	0,07	0,07
11	Трубы чугунные канализацион-					
12	ные, т	492500	I68	-	0,022	0,022
13	Раковина стальная эмалиро-					
14	ванная, РС-I, шт	4943I2	796	I	-	I
15	Сифон-ревизия чугунный, шт	49492I	796	I	-	I
16	Унитаз "Компакт", шт	4965I0	796	I	-	I
17	3. ПРОДУКЦИЯ РЕЗИНО-ТЕХНИЧЕ-					
18	СКАЯ И АСБЕСТОВАЯ,					
19	всего, т	250000	I68	-	0,02	0,02
20	в том числе:					
21	Резина листовая техническая					
22	(техпластина), т	25434I	I68	-	0,02	0,02
23	4. МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
24	НАЗНАЧЕНИЯ,					
25	всего, кг	I20000	I66	-	0,02	0,02
26						

Привязан

Иль. №

Т.П. 901-2-156.87

БК.ЕМ

Лист
2

Исполнитель: [blank] Проверил: [blank] Взам.инж. № [blank]

Альбом VII

901-2-156.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	в том числе:					
2	Крепежные изделия,					
3	всего, кг	I28000	I66	-	0,02	0,02
4	в том числе:					
5	Болты, гайки, шайбы, кг	I28100	I66	-	0,02	0,02
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан

Инв. №

Альбом VII

901-2-156.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой приведенные					
3	к стали класса С38/23 в на у-					
4	ральной массе,		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	10	-	10
14			168	13,0	-	13,0
15	Трубы электросварные, м	137300	006	260	-	260
16			168	520	-	520
17	Конвекторы отопительные					
18	стальные типа "Аккорд" экм	493522	084	13,0	-	13,0
19			796	4	-	4
20	Радиаторы "М-140А0" экм		084	1,05	-	1,05

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 901-2-156.87 -0В				
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Разраб. Коновалова	Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/час	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	2
			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ				
Ведомость материалов							

Альбом УП
901-2-156.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	шт		796	3	-	3
2	Плиты минераловатные мягкие					
3	на синтетическом связующем, кг	576224	II6	65	-	65
4	Фильтрующий материал типа					
5	ФСВУ, кг		II6	0,6	-	0,6
6	Рубероид, кг	577402	II6	30	-	30
7	Битум, кг	02563I	II6	8	-	8
8	Стеклопластик, кг	229624	II6	7	-	7
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан

Инв. №

Альбом VII

91-2-156.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-II, т	0930I2	I68	0,82	-	0,82
4	Сталь арматурная класса А-III, т	0930I3	I68	28,3I	-	28,3I
5	Сталь арматурная класса А-IV, т	093025	I68	I,98	-	I,98
6	Сталь арматурная класса АГ-V, т	093007	I68	0,56	-	0,56
7	Сталь арматурная класса А-I, т	0930II	I68	6,7I	-	6,7I
8	Итого сортового проката					
9	обыкновенного качества, т		I68	38,38	-	38,38
10	Сталь сортовая конструкцион-					
11	ная, т	095000				
12		092500	I68	4,93	-	4,93
13	Прокат листовой рядовой т	097I00	I68	II,57	-	II,57
14	Итого стали в натуральной					
15	массе, т		I68	54,88	-	54,88
16	в том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	5,12	-	5,12
19	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	I,40	-	I,40
20	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I2,42	-	I2,42

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 91-2-156.87

КЖ.ВМ

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/час с двумя группами насосов
Конструкция ж/б с/с
Безопасность материалов

Стация	Лист	Листов
Р	1	3
СОЮЗРОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Имя и фамилия
Подпись и дата
Взам. инв. №

Н. КОНТ. Козлов Иер
Бач. от. Альтшуллер
Л. Снег. Козлов Иер
Л. П. Польшин
Л. Ф. О. Станит
Л. П. Польшин

Альбом VII

901-2-156.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	кнд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	20,95	-	20,95
2	Катанка, т	093400	I68	3,42	-	3,42
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм), т	097100	I68	II,57	-	II,57
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения (метизы)	I20000				
7	Проволока стальная низко-					
8	углеродистая обыкновенного					
9	качества для железобетона, т	I2I300	I68	2,4I	-	2,4I
10	В-I					
11	Проволока стальная низко-					
12	углеродистая периодического					
13	профиля, т	I2I400	I68	2,22	-	2,22
14	Вр-I					
15	Итого металлоизделий промыш-					
16	ленного назначения, т		I68	4,63	-	4,63
17	Итого стали, приведенной к					
18	стали класса А-I, т		I68	60,63	-	60,63
19	То же, к стали класса С38/23, т		I68	I7,53	-	I7,53
20	Всего стали, приведенной к					
21	классам А-I, С38/23, т		I68	78,16	-	78,16
22	Трубы сварные водогазопро-					
23	водные, т		I68	43,93	-	43,93
24	Портландцемент,					
25	М 300, т		I68	5,18	-	5,18
26	М 400, т		I68		-	I25,44

Экз. див. №

Подпись и дата

Лист №

Итого

Итого №

Т.П. 901-2-156.87

КЖ.ВМТ

Лист

2

Альбом VII

901-2-156.87

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	М 500 т		I68	I7,53	-	I7,53
2	М 600 т		I68	8,4	-	8,4
3	Цемент, приведенный к марке					
4	400 (всего), т		I68		-	I59,5I
5	В том числе на растворы, т	573999	I68	8,89	-	8,89
6	В том числе на производство					
7	работ, т	573999	I68	I,8I	-	I,8I
8	Щебень, м3	57III0	II3		-	338,50
9	Песок строительный природ-					
10	ный, м3	57II40	II3		-	292,67
11	Заполнители пористые, м3	57I200	II3		-	IO4,49
12	Песок искусственный, м3	57I20I	II3	58,05	-	58,05
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-2-156.87

КЖ.ВМІ

Лист

3

В.с.м.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом VII

001-4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	I68	-	0,33	0,33
4	Катанка, т	093400	I68	-	0,33	
5	диам.8, т	Ø 8	I68	-	0,08	
6	диам.6, т	Ø 6	I68	-	0,25	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	I68	-	38,20	38,20
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	8,18	
9	диам.25, т	Ø 25	I68	-	1,49	
10	диам.20, т	Ø 20	I68	-	6,69	
11	Сталь мелкосортная (без					
12	обручной), т	093300	I68	-	24,17	
13	диам.18, т	Ø 18	I68	-	1,90	
14	диам.16, т	Ø 16	I68	-	10,78	
15	диам.12, т	Ø 12	I68	-	4,43	
16	диам.10, т	Ø 10	I68	-	7,06	
17	Катанка, т	093400	I68	-	5,85	
18	диам.8, т	Ø 8	I68	-	5,22	
19	диам.6, т	Ø 6	I68	-	0,63	
20						

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-2-156.87

КЖ.ВМ2

Нач. отд. Альтшуллер

Н. контр. Козлов

Гл. спец. Козлов

ГИП Гольдина

Рук. бр. Станина

Инж. Юрченко

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м³/ч с двумя группами насосов
Конструкция Ж/Б монолитные
Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом VII

901-2-156.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	То же, к стали класса					
2	С 38/23, т		I68	-	0,10	0,10
3	Всего стали, приведенной к					
4	классам А-I, С38/23, т		I68	-	56,27	56,27
5	Портландцемент	573110				
6	М 300, т	573151	I68	-	0,23	0,23
7	М 400, т	573152	I68	-		114,61
8	Цемент, приведенный к марке					
9	400 (всего), т		I68	-		114,84
10	Болты М 24, т	I20000	I68	-	0,13	0,13
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Изм. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-2-156.87

-КЕ. ВМ2

Лист

3

Альбом VII

901-2-156.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Кирпич строительный тыс.шт	574I20	798	40	-	40
2	Плитки керамические глазури-					
3	ванные (для внутренней об-					
4	лицовки) м2	5752I0	055	I5	-	I5
5	Плитки керамические для					
6	полов м2	575240	055	400	-	400
7	Рубероид м2	577402	055	I970	-	I970
8	Стекло строительное м2	59I000	055	I03	-	I03
9	плотматериалы м3	533I00	II3	4,5	-	4,5
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.

Взаим. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. №									
Инв. № подл.									
Разраб	Савушкин								
проект.	Галактионов								

ТН 901-2-156.87

-АР.ВМ

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/час с двумя группами насосов.
Зеленая в потребности ма-териала, в том числе строительный материал.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Альбом VII

901-2-156.87

№ 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	-	0,020	0,020
4	Уголок равнополочный					
5	50x50x5, т	093100	I68	-	0,023	0,023
6	уголок неравнополочный					
7	75x50x5, т	093100	I68	-	0,120	0,120
8	Полоса					
9	4x40, т	093300	I68	-	0,152	0,152
10	2x30, т	093300	I68	-	0,002	0,002
11	Круг					
12	I2, т	093300	I68	-	0,076	0,076
13	6, т	093400	I68	-	0,009	0,009
14	Сталь толстолистовая $\delta=5$ мм, т	097100	I68	-	0,127	0,127
15	Сталь тонколистовая $\delta=1,5$ мм, т	097300	I68	-	0,144	0,144
16	Трубы стальные					
17	Труба электросварная					
18	32x2,0, км	I37300	008	-	0,006	0,006
19	т	I37300	I68	-	0,009	0,009
20	Труба водогазопроводная					

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

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд. Иваненко <i>[подпись]</i>		
Н. Контр. Бреслов <i>[подпись]</i>		
Рук. бр. Бреслов <i>[подпись]</i>		
Ст. инж. Поплавская <i>[подпись]</i>		

Привязан							
Т.П. 901-2-156.87	АЭМ.ВМІ						
Ведомость потребности в материалах Электрооборудование	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
Стадия	Лист	Листов					
Р	1	3					
Ведомость материалов	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ						

Альбом VII

901-2-156.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая, т	097300	Т68	-	0,144	0,144
2	Трубы стальные, т	137300	Т68	-	0,009	0,009
3	Трубы стальные, т	138500	Т68	-	0,365	0,365
4	Трубы полиэтиленовые, т	2248II	Т68	-	0,110	0,110
5						
6	Материалы строительные					
7	Труба асбестоцементная					
8	безнапорная комплектно с					
9	муфтой					
10	100, усл.м	578630	014	-	5,4	5,4
11	Лист асбестоцементный					
12	плоский прессованный					
13	неокрашенный					
14	тыс. усл. плиток	578105	000	-	2,081	2,081
15	Кирпич, шт	574120	796	-	625	625
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

№ п/п, подл., Подпись и дата, Взаимоп., №

Привязан

Име. №

Т.П. 901-2-156.87

-АЭМ.В.П

Лист 3

Альбом VII

901-2-156.87

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь горячекатаная					
2	круглая ГОСТ 2590-80					
3	Ø 6 мм, т	093400	I68	-	0,011	0,011
4						
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8						
9	Катанка, т	093400	I68	-	0,011	0,011
10						
11						
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.

Ивв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Инв. №			
			Т.П. 901-2-156.87			
			АЭМ.ВМ2			
			Ведомость потребности в материалах электроосвещения	Стадия	Лист	Листов
				Р	I	I
			Ведомость материалов			
			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

Нач. отд. Иваненко
Н. контр. Бреслов
Рук. бр. Бреслов
Вед. инж. Байкова

Ведомость потребности в материалах электроосвещения

Стадия Лист Листов
Р I I
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом VII

901-2-156.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат листовой рядовой					
2	Лист Б2,0 ГОСТ 19904-74, т	097200	168	0,014	-	0,014
3	СТЗ ГОСТ 16523-70					
4	Лист Б3,0 ГОСТ 19904-74, т	097200	168	0,014	-	0,014
5	СТЗ ГОСТ 16523-70					
6	Лист Б5,0 ГОСТ 19903-74, т	097100	168	0,003	-	0,003
7	СТЗ ГОСТ 14637-79					
8	Сталь полосовая 14х4, т	093300	168	0,01	-	0,01
9	Круг В12 ГОСТ 2590-71					
10	ХИ8НТ ГОСТ 5949-75	093300	168	0,007	-	0,007
11	Шестигранник 41-5 ГОСТ 8560-78					
12	45 ГОСТ 1051-73	090100	168	0,002	-	0,002
13	Итого по укрупненным					
14	нормам:					
15	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,003	-	0,003
16	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,028	-	0,028
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,017	-	0,017
18	Сталь т	090100	168	0,002	-	0,002
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.

Инв. №	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				
				Инв. №				
				Т.П. 901-2-156.87 ЭК.ВМ				
Инв. №	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Нач. отд. Иваненко <i>Иваненко</i>	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	2
						СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
						Ведом.	риалов	

Альбом ИИ

901-2-156.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы (трубной проводки)					
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	25x2,8 М		006	6	-	6
8	Т		168	0,013	-	0,013
9	Металлорукав					
10	РЗ-Ц-Х-18-ШУЗ М		006	14	-	14
11	РЗ-Ц-Х-III-22УЗ М		006	2	-	2
12	Фланцы I-25-2,5 ст.25 ШТ		796	2	-	2
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан

Инв. №