

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2- 156.87

Насосная станция оборотного водоснабжения  
производительностью 4000 м<sup>3</sup>/ч с двумя группами насосов

АЛЬБОМ УП

Ведомости потребности в материалах

22493 - 07

				Примечание	

Илл. №

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

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

Заказ № 570 Иче. № 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 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 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. протокол  
№ АЧ-59

/ Главный инженер института



А. Н. Михайлов

Главный инженер проекта



Г. Н. Христофориди

Принято

Выпущено №

Подписи и даты

Изм. №

Изм. №

Альбом VII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2- 156.87

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью  
4000 м<sup>3</sup>/ч с двумя группами насосов

Содержание альбома

№ пп	Наименование ведомостей	Шифр	Стр.
I	Технологическое оборудование	НВ. ВМ	3-4
2	Водопровод и канализация	ВК. ВМ	5-7
3	Отопление и вентиляция	ОВ. ВМ	8-9
4	Конструкции ж/б сборные	КЖ. ВМ1	10-12
5	Конструкции ж/б монолитные	КЖ. ВМ2	13-15
6	Строительные материалы	АР. ВМ	16
7	Электрооборудование	АЭМ. ВМ1	17-19
8	Электроосвещение	АЭМ. ВМ2	20
9	К и П	ЭК. ВМ	21-22

90I-2- 156.87

Имя и фамилия	Подпись и дата	Визы 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 <sup>2</sup> ), 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 водогазопро-					
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			Стация	Лист	Листов
			Т.П. 901-2-156.87			НВ.ВМ		
			Машинный зал насосной станции			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
			Ведомость материалов					

Нач. отд. Трубенко  
Н. конто. Христофориди  
Рук. отд. Христофориди  
Ст. инж. Богачева  
Инж. в.с. Автомова

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	-	I4,0	I4,0
3	т	I38000	I68	-	0,4I	0,4I
4						
5	Трубы сварные большие					
6	диаметром (свыше 480 мм), м	I38I00	006	-	I35,0	I35,0
7	т	I38I00	I68	-	I9,6	I9,6
8						
9	Фасонные части для стальных					
10	труб, т	I30000	I68	-	2,4	2,4
11						
12	3. ПРОДУКЦИЯ РЕЗИНО-ТЕХНИЧЕ-					
13	СКАЯ И АСБЕСТОВАЯ,					
14	Всего: т	250000	I68	-	0,006	0,006
15	В том числе,					
16	Резина листовая техническая					
17	(техпластина), т	25434I	I68	-	0,006	0,006
18						
19	4. МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
20	НАЗНАЧЕНИЯ,					
21	всего, кг	I20000	I66	-	240,0	240,0
22	в том числе:					
23	Крепежные изделия,					
24	всего, кг	I28000	I66	-	240,0	240,0
25	в том числе:					
26	Болты, гайки, кг	I28I00	I66	-	240,0	240,0

Индв.№ инв. Подпись и дата

Привязан

Индв. №

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	-	0,01	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 <sup>2</sup> ), Т		I68	-	0,01	0,01
13						
14	2. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ,					
15	всего, М	I30000-	006	-	98,0	98,0
16	Т	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	Т	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			
			Водопровод и канализация			
			Стадия	Лист	Листов	
			Р	1	3	
			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
			Ведомость материалов			

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

Инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-2-156.87

ВК.ВМ

Лист

3

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 ч-					
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.

Взаим. инв. №					Привязан	
Подпись и дата						
Инв. №						
Инв. № подл.					ТП 901-2-156.87	-0В
	Разраб. Коновалова					
	Пров. Соколова				Насосная станция оборотно-	Стадия
	Гл. спец. Иванов				го водоснабжения произво-	Лист
	Нач. отд. Молчанов				дительностью 4000 м <sup>3</sup> /час	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
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

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

Н. КОНТ. Козлов Иер  
Бач. от. Альбуллар  
Л. Снег. Козлов Иер  
С. Д. Помынин  
Л. Ф. Б. Станит  
Л. Ф. Б. Станит

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

Итого

Итого

Т.П. 901-2-156.87

КЖ.ВМТ

Лист

2

Ф.о.м.д.ив. №

Подпись и дата

Имя, №

901-2-156.87

Альбом VII

№ 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						

Инв. № подл. Подпись и дата. В.с.м.инв. №

Привязан				
Инв. №				

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 м<sup>3</sup>/ч с двумя группами насосов  
Конструкция Ж/Б монолитные  
Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом VII

901-2-156.87

Изм. №, дата, Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества, т		I68	-	38,53	38,53
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная, т	095100				
5		095300	I68	-	0,06	0,06
6	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	-	0,03	0,03
7	Итого стали в натуральной					
8	массе, т		I68	-	38,62	38,62
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	0,01	0,01
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	8,18	8,18
13	Сталь мелкосортная, т	093300,				
14		095300	I68	-	24,22	24,22
15	Катанка, т	093400	I68	-	6,18	6,18
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок (от 4 мм), т	097100	I68	-	0,03	0,03
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения (метизы)	I20000				
20	Проволока стальная низкоугле-					
21	родистая периодического про-					
22	филя, т	I2I400	I68	-	0,44	0,44
23	Итого металлоизделий промыш-					
24	ленного назначения, т		I68	-	0,44	0,44
25	Итого стали, приведенной к					
26	стали класса А-I т		I68	-	56,17	56,17
			Привязан			
			Име. №			



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.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Инв. №			
			ТН 901-2-156.87			
			-АР.ВМ			
	Разраб Савушкин		Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/час с двумя группами насосов.	Стадия	Лист	Листов
	проект. Галактионов			Р	I	I
			Зеленая в потребности ма- териала, в том числе материалы строительные - МАТЕРИАЛЫ	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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Т.П. 901-2-156.87		
			АЭМ. ВМІ		
			Ведомость потребности в материалах Электрооборудование		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	3
			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
			Ведомость материалов		

Нач. отд. Иваненко  
Н. Кондр. Бреслов  
Рук. бр. Бреслов  
Ст. инж. Поплавская

Ведомость потребности в  
материалах  
Электрооборудование

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	легкая						
2	65х3,2, КМ	I38500	008	-	0,024	0,024	
3	Т	I38500	I68	-	0,137	0,137	
4	50х3,0, КМ	I38500	008	-	0,043	0,043	
5	Т	I38500	I68	-	0,180	0,180	
6	40х3,0, КМ	I38500	008	-	0,001	0,001	
7	Т	I38500	I68	-	0,004	0,004	
8	25х2,8, КМ	I38500	008	-	0,021	0,021	
9	Т	I38500	I68	-	0,044	0,044	
10	Труба полиэтиленовая						
11	ПНД-75С, КМ	2248II	008	-	0,070	0,070	
12	Т	2248II	I68	-	0,069	0,069	
13	ПВД-50С, КМ	2248II	008	-	0,046	0,046	
14	Т	2248II	I68	-	0,034	0,034	
15	ПВД-25С, КМ	2248II	008	-	0,046	0,046	
16	Т	2248II	I68	-	0,007	0,007	
17	Итого стали сортовой конст-						
18	рукционной в натуральном виде						
19	с учетом отходов (3,7%),			I68	-	0,673	0,673
20	в том числе по укрупненному						
21	сортаменту:						
22	Балки и швеллеры, Т	092500	I68	-	0,020	0,020	
23	Сталь крупносортная, Т	093100	I68	-	0,143	0,143	
24	Сталь мелкосортная, Т	093300	I68	-	0,230	0,230	
25	Катанка, Т	093400	I68	-	0,009	0,009	
26	Сталь толстолистовая, Т	097100	I68	-	0,127	0,127	
		Привязан					
		Инв. №					

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						

Имя, № подл., Подпись и дата, Взаимоп. №

Привязан


Имя, №

Т.П. 901-2-156.87 -АЭМ.В.П

Альбом VII

901-2-156.87

№ строки	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	168	-	0,011	0,011
4						
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8						
9	Катанка, т	093400	168	-	0,011	0,011
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.

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	1	1
			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
			Ведомость материалов			

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

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 4I-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.

Взам. инв. №					Привязан			
	Подпись и дата							
Инв. № подл.	Нач. отд. Иваненко	<i>Иваненко</i>			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Н. конт. Сизонова	<i>Сизонова</i>				Р	1	2
	Рук. гр. Сизонова	<i>Сизонова</i>				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
	Ст. инж. Кулашова	<i>Кулашова</i>						
					Ведом.	риалов		

Альбом №

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						

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-2-156.87

ЭК.ВМ

Лист

2