

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6- 88.86

ГРАДИРНЯ ПЯТИСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ  
ЗВТ25 КАПЕЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ  
24М2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ У1

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

				Примечание	
Изм. №6					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VI 1976 г.

Заказ № 7615 Тираж 475 экз.

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-88.86

ГРАДИРНЯ ПЯТИСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25  
КАПЕЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 24 М2 С КАРКАСОМ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

### СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I      Общие указания. Эскизные чертежи и узлы общих и не типовых конструкций (из т.п.90I-6-85.86)
- Альбом II     Технологические, архитектурно-строительные и электротехнические чертежи. Спецификации оборудования
- Альбом III    Строительные узлы (из т.п.90I-6-85.86)
- Альбом IV    Строительные изделия (из т.п.90I-6-85.86)
- Альбом У      Сметы
- Альбом VI    Ведомости потребности в материалах  
Примененные т.п.90I-6-5I Альбом XV  
Регламент производства модифицированной древесины распространяет ЦИТИ

### Альбом VI

Разработан  
проектным институтом  
Совзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР  
протокол № 37  
от 3 декабря 1984г.  
Введен в действие  
В/О Совзводоканалниипроект  
Приказ №216 от 22.08.85

/ Главный инженер института  
/ Главный инженер проекта

*Н. Михайлов*      А.Н. Михайлов  
*Л. Г. Стулова*      Л.Г. Стулова

					Принят	

## Содержание альбома

№ п/п	Наименование ведомостей	Шифр	стр.
I	Водораспределительная система и оборудование бассейна при гидравли- ческой нагрузке 100м <sup>3</sup> /ч, 150 м <sup>3</sup> /ч	НВ.ВМ1	3
2	То же при гидравлической нагрузке 200,250 м <sup>3</sup> /ч	НВ.ВМ2	6
3	Блоки капельного ороси- теля и водоуловительные решетки из древесины хвойных пород	НВ.ВМ3	9
4	То же, из древесины мягколиственных пород	НВ.ВМ4	10
5	Строительные конструк- ции Сборный железобетон	КЖ.ВМ1	12
6	Строительные конструк- ции Монолитный железобетон	КЖ.ВМ2	15
7	Электрооборудование и автоматизация	ЭЛ.ВМ1	18
8	Электросвещение	ЭЛ.ВМ2	19

Приказ

Т.п. 901-6-88.86 НВ.ВМ. I



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого сортовой стали, приведен-					
2	ной к стали класса С38/23, т				0,664	0,664
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества (сталь стержневая					
5	арматурная по диаметрам и клас-					
6	сам)	093000				
7	Сталь арматурная класса А-I					
8	∅ 6	093009	I68		0,039	0,039
9	Итого стали стержневой арматур-					
10	ной и металлоизделий произведен-					
11	ного назначения в натуральном					
12	виде, т		I68		0,039	0,039
13	Трубы стальные					
14	Всего, для производительности					
15	100 м <sup>3</sup> /час м	I30000	006		294,2	294,2
16	т	I30000	I68		2,35	2,35
17	Всего для производительности					
18	150 м <sup>3</sup> /ч м	I30000	006		313,2	313,2
19	т	I30000	I68		2,38	2,38
20	В том числе:					
21	трубы сварные водогазопроводные					
22	(газовые для производительности					
23	те 100 м <sup>3</sup> /ч, м	I38500	006		35	35
24	т	I38500	I68		0,059	0,059
25	трубы сварные водогазопроводные					
26	(газовые) для производительности	I38500	006		54	54
				Привязан		
				Инв. №		
т.п. 90I-6-88.66 НВ.ВМ.I						Лист
						2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	в. ис.л.	тип.	инд.	Всего
1	т	I38500	I68		0,09I	0,09I
2	Трубы тонкостенные электро-					
3	сварные углеродистые					
4	(диаметром до II4мм), м	I38500	006		209	209
5	т	I37300	I68		I,57	I,57
6	Трубы стальные сварные					
7	диаметром свыше II4 мм., м	I39000	006		50,2	50,2
8	т	I38000	I68		0,7I9	0,7I9
9	Фасонные части для стальных					
10	труб диаметром от 50 до 250мм, т	I30000	I68		0,097	0,097
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы)					
13	Всего, кг	I20000	I66		I30,5	I30,5
14	в том числе					
15	крепежные изделия					
16	Всего кг	I2800I	I66		I30,5	I30,5
17	в том числе:					
18	Болты, гайки, кг	I2800I	I66		I30,5	I30,5
19	Продукция резинотехническая					
20	асбестовая	250000				
21	Резина листовая, техническая, т	25434I	I68		0,003	0,003
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6-88.86

НВ.ВМ. I

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по пробылям и маркам)					
3	ВСТ ЗСП - 4, т	093000	I68		0,008	0,008
4	- 4,5 т	093000	I68		0,015	0,015
5	- 6, т	093000	I68		0,021	0,021
6	- 8, т	093000	I68		0,032	0,032
7	- II, т	093000	I68		0,426	0,426
8	- IV, т	093000	I68		0,115	0,115
9	- 2I, т	093000	I68		0,110	0,110
10	-23, т	093000	I68		0,177	0,177
11	32 x 32 x 3, т	093100	I68		0,026	0,026
12	Итого в натуральном виде, т				0,930	0,930
13	Всего натуральной стали, т				0,930	0,930
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту, т					
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,428	0,428
17	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		0,502	0,502
18	Итого сортовой стали, приведенной					
19	к стали класса С 38/23, т				0,930	0,930
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

Изм. №

т.п. 90I-6- 88.86 НВ.ВМ.2

Нач. отд. Трубиных *Трубиных*

Норм. конт. Стулова *Стулова*

ТИП Стулова *Стулова*

Рук. бр. Христофориди *Христофориди*

Инж. Макеена *Макеена*

Водораспределительная система и оборудование бассейна при гидравлической нагрузке 200,250м3/ч

Стация	Лист	Листов
Р	1	3
Гострой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	кнд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая ар-					
3	матурная по диаметрам и классам)	093000				
4	Сталь арматурная класса А-I					
5	Ø 6	093009	I68		0,039	0,039
6	Итого стали стержневой арматур-					
7	ной и металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения в натураль-					
9	ном виде, т		I68		0,039	0,039
10	Трубы стальные					
11	Всего для производительности					
12	200 м3/ч, м	I30000	006		290,2	290,2
13	т	I30000	I68		3,29	3,29
14	Всего для производительности					
15	250 м3/ч м	I30000	006		299,2	299,2
16	т	I3000	I68		3,3I	3,3I
17	в том числе:					
18	трубы сварные водогазопроводные					
19	(газовые) для производитель-					
20	ности 200 м3/ч м	I38500	006		27	27
21	т	I38500	I68		0,072	0,072
22	трубы сварные водогазопроводные					
23	(газовые) для производительности					
24	250 м3/ч м	I38500	006		36	36
25	т	I38500	I68		0,096	0,096
26						
			Привязан			
			Инв. №			
т.п. 90I-6- 88.86 НВ.ВМ.2						Лист
						2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные электро-					
2	сварные углеродистые					
3	(диаметром до 114 мм), м	I38500	006		I88	I88
4	т	I37300	I68		I,475	I,475
5	Трубы стальные сварные диамет-					
6	ром свыше 114 мм., м	I38000	006		75,2	75,2
7	т	I38000	I68		I,74	I,74
8	Фасонные части для стальных					
9	труб диаметром от 50 до 250мм., т	I30000	I68		0,26	0,26
10	Металлоизделия промышленного					
11	назначения (метизы)					
12	Всего, кг	I20000	I66		I61,0	I61,0
13	в том числе:					
14	крепежные изделия					
15	Всего кг	I2800I	I66		I61,0	I61,0
16	в том числе					
17	Болты, гайки, кг	I2800I	I66		I61,0	I61,0
18	Продукция резинотехническая					
19	асбестовая					
20	Резина листовая техническая, т	250000				
21		25434I	I68		0,005	0,005
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6-88.86 НВ.ВМ.2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильнодревеснообрабатыва-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	шлакоматериалов и заготовок					
6	хвойных пород, приведенных к					
7	круглому лесу, м3	531100	113	23,75	23,75	
8	Металлизация промышленного					
9	назначения (метизы)	120000				
10	Изделия из проволоки, кг	127000	116	9,0	9,0	
11	в том числе:					
12	Гвозди строительные, кг	127100	166	9,0	9,0	
13	Изделия крепежные					
14	Всего кг	128001	166	385,5	385,5	
15	в том числе:					
16	Болты и гайки	128100	166	354,0	354,0	
17			166	31,5	31,5	
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.

				Привязан			
Инв. №							
Нач. отд.	Трубиных	66		901-6- 88.86	НВ.ВМ.3		
Норм. контр.	Стулова			Блоки капельного оросителя и водоуловительные решетки из древесины хвойных пород	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Стулова				Р	1	1
Рук. бр	Христофорида				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		
Инж.	Макеева						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной и					
2	лесоцельнодеревобрабатывающей					
3	промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	мягколиственных пород, приведенных					
7	к круглому лесу, м3	531100	113		22,8	22,8
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	120000				
10	Изделия из проволоки, кг	127000	166		9,0	9,0
11	в том числе:					
12	Гвозди строительные, кг	127100	166		9,0	9,0
13	Изделия крепежные					
14	Всего, кг	128001	166		385,5	385,5
15	в том числе:					
16	болты и гайки кг	128100	166		354,0	354,0
17	Шайбы кг	128	166		31,5	31,5
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.

			Привязан		
Инв. №					
			90I-6-88:86	НВ.ВМ.4	
Нач. отд. Труонинов <i>В.А.</i>					
Н. конто. Стулова <i>С.И.</i>			Блоки капельного оросителя и водоудовлетельные	Стандия	
ГМП Стулова <i>С.И.</i>			решетки из древесины мягколиственных пород	Лист	
Рук. об. Христовориди <i>И.В.</i>				Листов	
Инж. Макаева <i>М.И.</i>				Р	
				1	
				2	
				Госстрой СССР	
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
				г. Москва	

СТРОК №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция неорганической					
2	химии					
3	Фенол, т	242410	I68		4,56	4,56
4	Карбамид (мочевина), т	218191	I68		0,82	0,82
5	Аммоний сернокислый					
6	(сульфат аммония), т	214116	I68		4,79	4,79
7	Аммиак синтетический					
8	(жидкий), т	211460	I68		0,68	0,68
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 901-6 - 88,86

НВ.ВМ.4

Лист

2

№ 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					
4	A-I, т	0930П	I68	I,6I		I,6I
5	Сталь арматурная класса					
6	A-III, т	0930I3	I68	7,49		7,49
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества, т		I68	9,10		9,10
9	Сталь сортовая конструкцион-					
10	ная, т	095000				
11		092500	I68	3,59		3,59
12		095100	I68	2,98		2,98
13		095300	I68	0,13		0,13
14	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	4,68		4,68
15		097200	I68	0,59		0,59
16		097400	I68	0,91		0,91
17	Итого стали в натуральной					
18	массе, т		I68	21,98		21,98
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

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

				Привязан		
Изм. №						
				ТЛ.901-6-88.86	-КЖ.ВМГ	
Нач. отд. Альтшуллер						
Гл. спец. Козлов Чер						
ГМП Гольдина				Строительные конструк- ции. Сборный железобетон.	Стальная	
Рук. от. Станина					Лист	
Инж. Юченко					Листов	
					Р	1
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		

Строчка №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Балки и швеллеры, т	092500	I68	3,59		3,59
2	Сталь крупносортная, т	095100	I68	2,98		2,98
3	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,44		0,44
4	Сталь мелкоsortная, т	093300	I68	7,00		7,00
5		095300	I68	0,13		0,13
6	Катанка, т	093400	I68	1,66		1,66
7	Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	4,68		4,68
8	Сталь тонколистовая толщи- ной от 1,9 до 3,9 мм т	097200	I68	0,59		0,59
9	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,91		0,91
10	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)	I20000				
11	Проволока стальная низкоуглеро- дистая обыкновенн. качества, т	I2I300	I68	0,04		0,04
12	В-I					
13	Итого металлоизделий, про- мышленного назначения, т		I68	0,04		0,04
14	Итого стали, приведенной к стали класса А-I, т		I68	12,51		12,51
15	То же, к стали класса С38/23, т		I68	13,92		13,92
16	Всего стали, приведенной к классам А-I, С38/23, т		I68	26,43		26,43
17	Портландцемент	573110				
18	N-500, т	573113	I68	16,22		16,22
			Привязан			
			Инва. №			
Т.П. 901-6- 88.86			-КЕ.НАИ			Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Цемент, приведенный к марке					
2	400 (всего), т		I68	I7,84		I7,84
3	Болты, гайки, шайбы, т	I28000	I68	0,58		0,58
4	Гвозди, т	I28000	I68	0,13		0,13
5	Обшивка наружная из древеси-					
6	ны хвойных пород, м3	536I78	II3	35,70		35,70
7	Обшивка наружная из модифи-					
8	цированной древесины, м3	536I78	II3	28,70		28,70
9	Пиломатериалы качествен-					
10	ные, м3	533I00	II3	8,16		8,16
11	Трубы сварные водогазо-					
12	проводные (газовые), т	I38500	I68	I,66		I,66
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан			
Инв. №			

Т.П.90I-6- 88.86	-КМ.ВМI	Лист 3
------------------	---------	-----------



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	0930I1	I68		0,48	0,48
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,18	
6	диам. 25, т	∅ 25			0,18	
7	Сталь мелкосортная (без					
8	обручной), т	093300	I68		0,02	
9	диам. 16, т	∅ 16	I68		0,02	
10	Катанка, т	093400	I68		0,28	
11	диам. 8, т	∅ 8	I68		0,11	
12	диам. 6, т	∅ 6	I68		0,17	
13	Сталь арматурная класса					
14	A-III, т	0930I3	I68		5,58	5,58
15	Сталь мелкосортная (без					
16	обручной), т	093300	I68		4,73	
17	диам. 16, т	∅ 16	I68		0,84	
18	диам. 14, т	∅ 14	I68		1,54	
19	диам. 12, т	∅ 12	I68		0,08	
20	диам. 10, т	∅ 10	I68		2,27	

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

Привязан

Ивл. №

Т.П.90I-6-86.86

-КЕ.В.12

нач. отд. Альтмуллер  
гл. спец. Козлов Валер  
инж. Кольдина  
рук. обр. Стангина  
инж. Орченко

Строительные конструк-  
ции. Монолитный железобетон.

Стр. №	Лист	Листов
Р	1	3
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип.	мнд.	Всего
1	Катанка,	т	093400	I68		0,85	
2	диам. 8,	т	∅ 8	I68		0,09	
3	диам. 6,	т	∅ 6	I68		0,76	
4	Итого сортового проката						
5	обыкновенного качества,	т		I68		6,06	6,06
6	Сталь сортовая конструк-						
7	ционная,	т	095000				
8			092500	I68		0,11	0,11
9	Прокат листовой рядовой,	т	097100	I68		0,10	0,10
10	Итого стали в натуральной						
11	массе,	т		I68		6,27	6,27
12	в том числе по укрупненному						
13	сортаменту:						
14	Сталь среднесортная,	т	093200	I68		0,18	0,18
15	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68		4,75	4,75
16	Катанка,	т	093400	I68		1,13	1,13
17	Балки и швеллеры,	т	092500	I68		0,11	0,11
18	Сталь толстолистовая рядо-						
19	вых марок (от 4 мм),	т	097100	I68		0,10	0,10
20	Металлоизделия промышленного						
21	назначения (метизы)		I20000				
22	Проволока стальная низко-						
23	углеродистая периодического						
24	профиля,	т					
25	Вр-I		I2I300	I68		0,18	0,18
26							

Привязан

Инд. №

Т.П.90I-6- 88.86

-КЖ.ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого металлоизделий промыш-					
2	ленного назначения, т		168		0,18	0,18
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали класса А-I, т		168		8,82	8,82
5	То же, к стали класса					
6	С38/23, т		168		0,24	0,24
7	Всего стали, приведенной к					
8	стали класса А-I, т		168		9,06	9,06
9	Портландцемент	573110				
10	М 400	573112	168		24,50	24,50
11	Патрубок ребристый Ду300, т	138500	168		0,23	0,23
12	Патрубок ребристый Ду200, т	138500	168		0,05	0,05
13	Патрубок ребристый Ду150, т	138500	168		0,04	0,04
14	Трубы сварные водогазопро-					
15	водные, т	138500	168		0,28	0,28
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

Т.П.901-6-88.86

-Кл.ВМ2

Лист

3

2437-03 18

Форма. А4

№ строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок гнутый, ГОСТ 9771-74 <sup>Х</sup> Е:					
3	40x40x2, т	093200	I68		0,024	0,024
4	Лист горячекатанный,					
5	ГОСТ 19903-74 <sup>Х</sup>					
6	2,0, т	097200	I68		0,020	0,020
7	Трубы пластмассовые					
8	Труба ПВХ-Р ЭП,					
9	ТУ6-19-215-83:					
10	32У, км	22462I	008		0,028	0,028
11	т		I68		0,007	0,007
12	Прочие материалы					
13	Рукав резино-тканевый					
14	В-φ 32, ГОСТ 18698-79:					
15	км	255III	008	-	0,009	0,009
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.

Привязан

Инв. №

ТИ 901-6-68.86 - ЭЛ.ВМ1

Н. КОНТР. Аверьянов С.И.  
Инженер Козлов  
Рук. отд. Радзиевский  
ИУИ Капитульский  
Нач. отд. Кельмезов

Бедомость потребности  
в материалах.  
Электрооборудование и  
автоматизация.

Страница Лист Листов

Р I I

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	с л. изм.	тип.	янд.	Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба ПВХ-Р ЭП,					
3	ТУ6-19-215-83:					
4	20У, км	22482I	008	-	0,020	0,020
5	Т		168	-	0,003	0,003
6						
7						
8						
9						
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 "янд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

			Привязан			
Инв. №						
			т.п. 90I-6-88.86	- Эл.ВМ2		
Н. контр. Дворников <i>АВ</i>			Ведомость потребности в материалах электроосвещения.	Стадия	Лист	Листов
Инж. Сивак <i>Ф</i>				Р	1	1
Рук. бр. Дворников <i>АВ</i>				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		
Ген. Капитульский <i>В</i>						
Нач. отд. Кильметов <i>В</i>						