ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-8I.86

Градирня двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секциями площадью I6 м2 с каркасом из железобетонных элементов

АЛЬБОМ УI

Ведомости потребности в материалах

21130-06

ЦЕНА 0-40

				Принят	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать X 1986 года

Заказ № 12166 Тираж 700 экз.

Альбом VI

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6- 81.86

Градирня двухсекционная с вентиляторами ЗВГ25 пленочная с секциями площадью 16 м2 с каркасом из железобетонных элементов

Состав проекта

Альбом I	Общие указания. Эскизные чертежи и узлы общих и не типовых конструкций
Альбом II	Технологические, архитектурно-строительные и электротехнические чертежи. Спецификации оборудования
Альбом III	Строительные узлы
Альбом IУ	Строительные изделия
Альбом У	Сметы
Альбом УI	Ведомости потребности в материалах

Примененные т.п. 901-6-51 Альбом ХУ Регламент производства модифицированной древесины распространяет ЦИТП.
Альбом УI

Разработан проектным институтом Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР протокол № 37 от 3 декабря 1984г.
Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект приказ № 217 от 22.08.85

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

Привязан

Инв №

21130-06 2

Формат А4

Содержание альбома

№№ п/п	Наименование ведомостей	Шифр	стр.
I.	Водораспределительная система и оборудование бассейна при гидравлической нагрузке I00, I50 м3/ч	НВ.ВМI	3
2	То же при гидравлической нагрузке 200,250 м3/ч	НВ.ВМ2	6
3	Блоки пленочного оросителя и водоуловительные решетки из древесины хвойных пород	НВ.ВМ3	9
4	То же из древесины мягколиственных пород	НВ.ВМ4	I0
5	Строительные конструкции. Сборный железобетон	КЖ.ВМI	I2
6	Строительные конструкции. Монолитный железобетон	КЖ.ВМ2	I5
7	Электрооборудование и автоматизация	ЭЛ.ВМI	I8
8	Электроосвещение	ЭЛ.ВМ2	I9

Привязан

т.п. 90I-6-8I.86 НВ.ВМ.I

Инв.№

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и мар-					
3	кам) Вст3сп - 3,5, т	093000	I68		0,002	0,002
4	- 4, т	093000	I68		0,004	0,004
5	- 4,5, т	093000	I68		0,003	0,003
6	- 6, т	093000	I68		0,0II	0,0II
7	- II, т	093000	I68		0,I47	0,I47
8	- I3, т	093000	I68		0,023	0,023
9	- I9, т	093000	I68		0,025	0,025
10	- 2I, т	093000	I68		0,044	0,044
11	32х32х3, т	093000	I68		0,0I3	0,0I3
12	Итого в натуральном виде, т		I68		0,272	0,272
13	Всего натуральной стали,					
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту		I68		0,272	0,272
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,I05	0,I05
17	Сталь тонколистовая (от I,9					
18	до 3,9 мм), т	097200	I68		0,002	0,002
19	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,I65	0,I65
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

ТП 90I-6-8I.86 НВ ВМI

Инв. №

Нач.отд.	Трубников	
Н.контр.	Стулова	
ГИП	Стулова	
Рук.бр.	Христофорди	
Инж.	Антонова	

Водораспределительная система и оборудование бассейна при гидравлической нагрузке I00, I50м3/ч

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого сортовой стали, приве-					
2	денной к стали класса					
3	С38/23, т		168		0,272	0,272
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества (сталь стержневая					
6	арматурная по диаметрам и					
7	классам)	093000				
8	Сталь арматурная класса А-I,					
9	Ø 6; т	093009	168		0,019	0,019
10	Итого стали стержневой арма-					
11	турной и металлоизделий про-					
12	мышленного назначения в нату-					
13	ральном виде, т		168		0,019	0,019
14	Трубы стальные (при гидравли-					
15	ческой нагрузке 100 м3/ч)					
16	всего, м	130000	006		95,8	95,8
17	т	130000	168		0,712	0,712
18	Трубы стальные (при гидравли-					
19	ческой нагрузке 150 м3/ч)					
20	всего, м	130000	006		91,0	91,0
21	т	130000	168		0,712	0,712
22	в том числе:					
23	Трубы сварные водогазопровод-					
24	ные (газовые) при гидравли-					
25	ческой нагрузке 100 м3/ч, м	138500	006		13,2	13,2
26	т	138500	168		0,023	0,023

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-					
2	ные (газовые) при гидравли-					
3	ческой нагрузке 150 м3/ч, м	138500	006		8,4	8,4
4	т	138500	168		0,023	0,023
5	Трубы тонкостенные электро-					
6	сварные углеродистые (диамет-					
7	ром до 114 мм), м	137300	006		61,0	61,0
8	т	137300	168		0,38	0,38
9	Трубы стальные сварные диамет-					
10	ром свыше 114 мм, м	138000	006		21,6	21,6
11	т	138000	168		0,309	0,309
12	Фасонные части для стальных					
13	труб диаметром от 50 до					
14	250 мм, т	130000	168		0,042	0,042
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	всего, кг	120000	166		50,55	50,55
18	в том числе:					
19	крепежные изделия					
20	всего, кг	128001	166		50,55	50,55
21	в том числе:					
22	болты, гайки, кг	128001	166		50,55	50,55
23	Продукция резино-техническая					
24	и асбестовая	250000				
25	Резина листовая техничес-					
26	кая, т	254341	168		0,001	0,001

Привязан

Инв. №

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и мар-					
3	кам) Вст3сп - 4, т	093000	I68		0,004	0,004
4	- 4,5, т	093000	I68		0,006	0,006
5	- 6, т	093000	I68		0,0II	0,0II
6	- 8, т	093000	I68		0,0I3	0,0I3
7	- II, т	093000	I68		0,I7I	0,I7I
8	- I8, т	093000	I68		0,046	0,046
9	- 2I, т	093000	I68		0,044	0,044
10	- 23, т	093000	I68		0,07I	0,07I
11	32х32х3, т	093000	I68		0,0I3	0,0I3
12	Итого в натуральном виде, т		I68		0,379	0,379
13	Натуральной стали, в том					
14	числе по укрупненному сорта-					
15	менту, т		I68		0,379	0,379
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,I74	0,I74
17	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,205	0,205
18	Итого сортовой стали, приве-					
19	денной к стали класса					
20	С38/23, т		I68		0,379	0,379

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-6-8I.86 НВ ВМ2

Нач.отд.	Трубников	
Н.контр.	Стулова	
ГИП	Стулова	
Рук.бр.	Христофориди	
Инж.	Антонова	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая арма-					
3	турная по диаметрам и классам)	093000				
4	Сталь арматурная класса А-I,					
5	Ø 6, т	093009	I68		0,0I9	0,0I9
6	Итого стали стержневой арматур-					
7	ной и металлоизделий промышлен-					
8	ного назначения в натуральном					
9	виде, т		I68		0,0I9	0,0I9
10	Трубы стальные (при гидравли-					
11	ческой нагрузке 200 м3/ч) т					
12	всего, м	I30000	006		84,6	84,6
13	т	I30000	I68		I,034	I,034
14	Трубы стальные (при гидравли-					
15	ческой нагрузке 250 м3/ч)					
16	всего, м	I30000	006		88,6	88,6
17	т	I30000	I68		I,045	I,045
18	в том числе:					
19	Трубы сварные водогазопровод-					
20	ные (газовые) при гидравличес-					
21	кой нагрузке 200 м3/ч, м	I38500	006		II,0	II,0
22	т	I38500	I68		0,03	0,03
23	Трубы сварные водогазопроводные					
24	(газовые) при гидравлической					
25	нагрузке 250 м3/ч, м	I38500	006		I5,0	I5,0
26	т	I38500	I68		0,04I	0,04I

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы тонкостенные электро-					
2	сварные углеродистые (диамет-					
3	ром до II4 мм), м	I37300	006		54,0	54,0
4	т	I37300	I68		0,424	0,424
5	Трубы стальные сварные диамет-					
6	ром свыше II4 мм, м	I38000	006		I9,6	I9,6
7	т	I38000	I68		0,58	0,58
8	Фасонные части для стальных					
9	труб диаметром от 50 до					
10	250 мм, т	I30000	I68		0,II	0,II
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы)					
13	всего, кг	I20000	I66		64,4	64,4
14	в том числе:					
15	крепежные изделия					
16	всего, кг	I2800I	I66		64,4	64,4
17	в том числе:					
18	болты, гайки, кг	I2800I	I66		64,4	64,4
19	Продукция резино-техническая					
20	и асбестовая 25	250000				
21	Резина листовая техничес-					
22	кая, т	25434I	I68		0,002	0,002
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильно-деревообра-					
3	батывающей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	хвойных пород, приведенных					
7	к круглому лесу, м3	531100	113		22,0	22,0
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	120000				
10	Крепежные изделия,					
11	всего, кг	128001	166		84,46	84,46
12	в том числе:					
13	болты, гайки, кг	128001	166		76,88	76,88
14	шайбы, кг	128001	166		7,58	7,58
15	Изделия из проволоки, т	127000	168		0,006	0,006
16	в том числе:					
17	Гвозди строительные, т	127100	168		0,006	0,006
18	Продукция лесозаготовительной					
19	и лесопильнодеревообрабаты-					
20	вающей промышленности	530000				

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. №

ТП 901-6-81.86НВ ВМ3

Нач.отд.	Трубников		Блоки пленочного оросителя и водоуловительные решетки из древесины хвойных пород
Н.конт.	Стулова		
ГИП	Стулова		
Рук.бр.	Христофориди		
Инж.	Антонова		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильнодеревообрабатываю-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	мягколиственных пород, приве-					
7	денных к круглому лесу, м3	531100	113		18,34	18,34
8						
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения (метизы)	120000				
11						
12	Крепежные изделия,					
13	всего, кг	128001	166		84,46	84,46
14	в том числе:					
15	болты, гайки, кг	128001	166		76,88	76,88
16	шайбы, кг	128001	166		7,58	7,58
17	Изделия из проволоки, т	127000	168		0,006	0,006
18	в том числе:					
19	гвозди строительные, т	127100	168		0,006	0,006
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. №

ТП 901-6-81.86 НВ ВМ 4

Нач.отд.	Трубников	
Н.контр.	Стулова	
ГИП	Стулова	
Рук.гр.	Христофориди	
Инж.	Антонова	

Блоки пленочного оросителя и водоуловительные решетки из древесины мягколиственных пород

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция неорганической					
2	химии					
3	фенол, т	2424I0	I68		3,67	3,67
4	Карбамид (мочевина), т	2I8I9I	I68		0,66	0,66
5	Аммоний сернокислый (сульфат					
6	аммония), т	2I4II6	I68		0,39	0,39
7	Аммиак синтетический					
8	(жидкий), т	2II460	I68		0,55	0,55
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	А-I, т	093011	I68	0,60		0,60
5	Сталь арматурная					
6	класса А-III, т	093013	I68	2,49		2,49
7	Итого сортового проката обыкно-					
8	венного качества, т		I68	3,09		3,09
9	Сталь сортовая конструкцион-					
10	ная, т	095000				
11		092500	I68	I,50		I,50
12		095I00	I68	I,26		I,26
13		095300	I68	0,06		0,06
14	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	2,39		2,39
15		097200	I68	0,24		0,24
16		097400	I68	0,29		0,29
17	Итого стали в натуральной массе					
18	т		I68			8,83
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

Инв. №

Нач.отд. Альтшуллер

Гл.спец. Козловичер

ГИП Гольдина

Рук.бр. Станина

Инж. Юрченко

т.п. 90I-6-8I.86 -КЖ.ВМ1

Строительные конструкции. Сборный железобетон.

Стадия	Лист	Листов
Р		3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Балки и швеллеры, т	092500	I68	I,50		I,50
2	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	I,26		I,26
3	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,05		0,05
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,46		2,46
5		095300				
6	Катанка, т	093400	I68	0,64		0,64
7	Сталь толстолистовая					
8	рядовых марок (от 4мм), т	097I00	I68	2,39		2,39
9	Сталь тонколистовая толщиной					
10	от I,9 до 3,9 мм., т	097200	I68	0,24		0,24
11	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,29		0,29
12	Металлоизделия					
13	промышленного назначения (ме-					
14	тизы)	I20000				
15	Проволока стальная низкоуглеро-					
16	дистая обыкновенного качества,т	I2I300	I68	0,08		0,08
17	В-I					
18	Итого стали, приведенной к					
19	стали класса А-I, т		I68	4,32		4,32
20	То же, к стали класса С38/23,т		I68	6,20		6,20
21	Всего стали, приведенной к					
22	классам А-I,С38/23, т		I68	I0,52		I0,52
23	Портландцемент	573II0				
24	М 500, т	573II3	I68	6,I4		6,I4
25	Цемент, приведенный к марке					
26	400 (всего), т		I68	6,75		6,75

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Болты, гайки,шайбы, т	I28000	I68	0,35		0,35
2	Гвозди, т	I28000	I68	0,05		0,05
3	Обшивка наружная из древесины					
4	хвойных пород, м3	536I78	II3	I2,32		I2,32
5	Обшивка наружная из модифициро-					
6	ванной древесины, м3	536I78	II3	II,44		II,44
7	Пиломатериалы качественные,м3	533I00	II3	I,84		I,84
8	Трубы сварные водогазопровод-					
9	ные (газовые) т	I38500	I68	0,7I		0,7I
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

№ 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 класса					
4	А-I, т	093011	168		0,20	0,20
5	Катанка, т	093400	168		0,12	
6	диам. 8, т	∅ 8	168		0,06	
7	диам. 6, т	∅ 6	168		0,06	
8	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,08	
9	диам. 24, т	∅ 24	168		0,08	
10	Сталь арматурная					
11	класса А-III, т	093013	168		1,95	1,95
12	Сталь мелкосортная					
13	(без обручной) т	093300	168		1,60	
14	диам. 16, т	∅ 16	168		0,32	
15	диам. 12, т	∅12	168		0,04	
16	диам. 10, т	∅ 10	168		1,24	
17	Катанка, т	093400	168		0,35	
18	диам. 6, т	∅ 6	168		0,35	
19	Итого сортового проката обык-					
20	новенного качества, т		168		2,15	2,15

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 901-6- 81.86 -КЖ.ВМ2

Н.отд. Альтшуллер

Гл.спец. Козловичер

ГИП Гольдина

Рук.бр. Станина

Инж. Юрченко

Строительные конструкции. Монолитный железобетон

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095000				
3		092500	I68		0,08	0,08
4	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68		0,05	0,05
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		I68		2,28	2,28
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,08	0,08
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		I,60	I,60
11	Катанка, т	093400	I68		0,47	0,47
12	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,08	0,08
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок (от 4мм.) т	097I00	I68		0,05	0,05
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)	I20000				
17	Проволока стальная					
18	низкоуглеродистая периодичес-					
19	кого профиля, т	I2I300	I68		0,09	0,09
20	Вр-I					
21	Итого металлоизделий					
22	промышленного назначения, т		I68		0,09	0,09
23	Итого стали, приведенной к					
24	стали класса А-I, т		I68		3,I6	3,I6
25	То же, к стали класса					
26	С38/23, т		I68		0,I4	0,I4

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали, приведенной к					
2	классам А-I, С38/23,Т		I68		3,30	3,30
3	Портландцемент	573II0				
4	М 400	573II2	I68		8,9I	8,9I
5	Трубы сварные водогазопровод-					
6	ные, т	I38500	I68		0,I3	0,I3
7	Патрубок ребристый					
8	Ду 300, т	I38500	I68		0,07	0,07
9	Патрубок ребристый					
10	Ду 200, т	I38500	I68		0,02	0,02
11	Патрубок ребристый					
12	Ду I50, т	I38500	I68		0,02	0,02
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черный металлов						
2	Уголок гнутый, ГОСТ I977I-74*Е:						
3	40 х 40 х 2	т	093200	I68	-	0,0I0	0,0I0
4	Лист горячекатанный, ГОСТ						
5	I9903-74*:						
6	2,0,	т	097200	I68	-	0,0I0	0,0I0
7	Трубы пластмассовые						
8	Труба ПВХ-Р ЭП,						
9	ТУ6-I9-2I5-83:						
10	32У,	км	22482I	008	-	0,0I2	0,0I2
11		т		I68	-	0,003	0,003
12	Прочие материалы						
13	Рукав резино-тканевый						
14	В-Ø 32, ГОСТ I8698-79:						
15		км	255III	008	-	0,004	0,004
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. №

ТП 90I-6- 8I.86 ЭЛ.ВМ1

Н.контр.	Аверьянов	
Инж.	Козлов	
Рук.бр.	Радюшкин	
ГИП	Каптульский	
Нач.отд.	Кильметов	

Ведомость потребности в материалах. Электрооборудование и автоматизация.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы пластмассовые					
2						
3	Труба ПВХ-Р ЭП,					
4	ТУ6-19-215-83:					
5	20У, км	224821	008	-	0,010	0,010
6	т		168	-	0,002	0,002
7						
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.

Привязан

Инв. №

ТП 901-6-81.86 ЭЛ.ВМ2

Н.контр. Дворников

Инж. Сивак

Рук.гр. Дворников

Капитульский

Нач.отд. Кильметов

Ведомость потребности в материалах электроосвещения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

gost.e-ecolog.ru