

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-229.86

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ
КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 160-200 ТЫС.МЗ/СУТ.

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21845-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-229.86

Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 160-200 тыс.м3/сут.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электротехническая части, нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Спецификации оборудования
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - Сметы
- Альбом VII - Показатели изменения сметной стоимости

АЛЬБОМ V

Разработан
ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов,
жилых и общественных
зданий

21845-05

Технический проект утвержден
Госгражданстроем
Приказ № 120 от 6 мая 1980 г.
Рабочая документация введена
в действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 62 от 29.09 1986 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта




А.Кетаев
Е.Беляева

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
1	ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	3	
2	ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	4	
3	АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	6	
4	КЖ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	8	
		Монолитные конструкции		
5	КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	II	
		Сборные конструкции		
6	ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	I5	
7	ЛТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	I7	
8	ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	I8	
9	СС.ВМ	Ведомость потребности в ма- териалах к основному комплек- ту чертежей марки СЗ	20	

ПРИВЯЗАН

Ивв. №

тп 901-3-229.86

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал. Лист Листов

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

Взам.лич. №

Подпись и дата

Ивв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы водогазопроводные м	I38500	006	3I4	-	3I4
3	т		I68	I,237	-	I,237
4						
5	Трубы электросварные м	I38300	006	352	-	352
6	т		I68	I737I	-	I7,37I
7						
8	Трубы электросварные м	I38I00	006	63	-	63
9	т		I68	I,97I	-	I,97I
10						
11	Трубы электросварные м	I37300	006	22	-	22
12	т		I68	0,240	-	0,240
13	Всего труб стальных т		I68	208I9	-	20,8I9
14	Сталь толстолистовая					
15	толщиной от 10 до 20 мм т	097I00	I68	33I,9	-	33I,9
16	Крепление трубопроводов т		I68	0,400	-	0,400
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

			Привязан		
Ина. №					
Проверил	Чигирева		ТН 901-3-229.86		ТХ.ВМ
Ст. инж.	Татарская				
рук. гр.	Чигирева		ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	Стандия	Лист
Г.ИП	Белыева			Р	Т
Гл. спец.	Браславский			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Н. контр.	Иваненко				
Нач. отд.	Заплетокин				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натураль-					
3	ной массе, т					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,066		0,066
7	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,027		0,027
8	сталь крупносортная, т	095100	I68	0,016		0,016
9	сталь кровельная, т	097400	I68	0,112		0,112
10	сталь тонколистовая толщиной					
11	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,197		0,197
12	Трубы стальные					
13	Трубы стальные водогазопро-					
14	водные, м	I38500	006	I42		I42
15	т	I38500	I68	0,175		0,175
16	Трубы стальные электро-					
17	сварные, м	I37300	006	6		6
18	т	I37300	I68	0,020		0,020
19	Радиаторы отопительные,					
20	эжм	493510	084	34,0		34,0

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											
Инд. №											
Инд. № подл.	Провер. Логинов										
	Инженер Никитина										
Инд. № подл.	Рук. гр. Грачева										
	Н. контр. Грачева										
Инд. № подл.	Нач. отд. Платонов										
Т.П. 901-3-229.86							ОВВМ				
Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ							Стадия	Лист	Листов		
							Р	1	2		
							ЦНИИЭП инженерного оборудования Г. Москва				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Масляная краска, кг	23I720	I66	I7,5		I7,5
2	Минеральная вата, м3	576200	II3	0,5		0,5
3	Рулонный стеклопластик, м2	59520I	055	0,8		0,8
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

T. П. 901-3-229.86	ОВВМ	Лист 2
--------------------	------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообработ-					
3	вающей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м2	536110	055	4,49		4,49
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно), м2	536130	055	5,14		5,14
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	7,88		7,88
11	Пиломатериалы качественные					
12	необрезные, м3	533100	113	0,64		0,64
13	Расход лесоматериалов					
14	в круглом лесе		113	1,12		1,12
15	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	-	-	11,29
16	Битумы нефтяные строительные					
17	твердых марок, т	025621	168	-	-	2,68
18	Материалы лакокрасочные					
19	(белила, олифа и т.д.), кг	231000				616,08
20	Заполнители пористые, м3	571200	113	-	-	5,48

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

Привязан

Ина. №

ТП 901-3-229.86

АР.ВМ

Рук. гр. Никитина *[подпись]*
 Нач. отд. смет Григорьева *[подпись]*
 Архит. Бендо *[подпись]*
 ГАП Глебов *[подпись]*
 Нач. отд. Красавин *[подпись]*

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки АР

Студия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП
 инженерного оборудо-
 вания г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мнд.	Всего
1	Асбест, т	572I00	I68	-	-	0,10
2	Известь строительная, т	5744I0	I68	-	-	2,27
3	Кирпич строительный					
4	(включая камни), тыс.шт.	574I20	798	-	-	15,24
5	Плитки керамические для полов					
6	(метлахские), м2	575240	055	-	-	182,02
7	Толь кровельный и толь-кожа, м2	577404	055	-	-	8,91
8	Гидроизол, м2	577434	055	-	-	306,85
9	Стекло оконное (заводской ассор-					
10	тимент), м2	591I20	055	-	-	7,84
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-229.86

АР.ВМ

Лист

2

У) 901-3-22986

21845-05

8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68		I2,68	
5	∅ 6		I68		0,04	
6	∅ 8		I68		9,68	
7	∅ 10		I68		2,93	
8	∅ 16		I68		0,03	
9						
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		48,17	
11	∅ 8		I68		0,54	
12	∅ 10		I68		6,93	
13	∅ 12		I68		11,45	
14	∅ 14		I68		10,00	
15	∅ 16		I68		17,23	
16	∅ 20		I68		0,30	
17	∅ 22		I68		1,72	
18						
19	Всего стали для армирования					
20	железобетонных конструкций, т		I68		60,85	

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. №					Привязан			
Подпись и дата	Инд. №							
	Рук. гр. Никитина				ТП 901-3-229.86	КЖ ВМІ		
Инд. № подл.	Нач. отд. смет Григорьева				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции.	Стадия	Лист	Листов
	Ст. техн. Голованова					Р	1	3
	Рук. гр. Антонова					ЦНИИЭП		
	Т.п. Кузнецов					инженерного оборудования г. Москва		
	Н. контр. Кузнецов							
	Нач. отд. Красавин							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т		I68		2,12	
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		I68		62,97	
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	I68		10,26	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			
13		095300	I68		48,65	
14	Сталь среднесортная, т	093200	I68			
15		095200	I68		2,14	
16	Сталь крупносортная, т	093100	I68			
17		095100	I68		0,10	
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,20	
19	Сталь толстолистовая рядовых					
20	марок (от 4 мм), т	097100	I68		1,62	
21						
22	Итого стали, приведенной					
23	к классу А-I, т		I68		81,56	
24						

Привязан

Имс. №

ТП 901-3-229.86

КЖ ВМГ

Лист

2

(У) 901-3-229.86

21845-05 10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали обыкновенного качества, т		168		2,12	
3						
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу А-I и стали обыкновенного					
6	качества, т		168		83,68	
7						
8	Трубы стальные					
9	Трубы электросварные, т	130300	168		0,23	
10						
11	Цемент					
12	Портландцемент	573110				
13	М 300, т	573151	168		48,21	
14	М 400, т	573112	168		153,71	
15						
16	Итого цемента, приведенного					
17	к марке М 400, т		168		197,1	
18						
19	Инертные материалы					
20	щебень, м3	571110	113		506,3	
21	Песок строительный природ-					
22	ный, м3	571140	113		522,81	
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп 901-3-229.86

КЖ ВМІ

Лист

3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	I,03	0,17	I,2
5	∅ 6		I68		0,01	0,01
6	∅ 10		I68		0,16	0,16
7	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	I,73	0,14	I,87
8	∅ 20		I68		0,14	0,14
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2I,54	2,38	23,92
10	∅ 6		I68		0,04	0,04
11	∅ 10		I68		I,02	I,02
12	∅ 12		I68		0,30	0,30
13	∅ 14		I68		0,01	0,01
14	∅ 16		I68		0,78	0,78
15	∅ 20		I68		0,23	0,23
16	Сталь арматурная класса А-IV, т		I68	4,68		4,68
17	Сталь арматурная класса А-V, т		I68	0,02		0,02
18	Всего стали для армирования					
19	железобетонных конструкций, т		I68	29,00	2,69	31,69
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 901-3-229.86

Имя. №

КЖ ВМ2

Провер Певчева *Пев*
 Ст.техн. Голубанов *Голуб*
 Рук.гр Антонова *Ант*
 ИИЦ Кузнецов *Куз*
 Н.контр. Кузнецов *Куз*
 Нач.отд. Красавин *Крас*

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции.

Стандия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП
 инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т		168	3,83	0,28	4, II
3	Всего стали для армирования					
4	железобетонных конструкций,					
5	сортовой конструкционной и про-					
6	ката листового в натуральной					
7	массе, т		168	32,83	2,97	35,80
8	В том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Катанка, т	093400	168	2,68	0,05	2,73
11	Сталь мелкосортная, т	093300				
12		095300	168	18,93	2,27	21,20
13	Сталь среднесортная, т	093200				
14		095200	168	7,47	0,37	7,84
15	Сталь крупносортная, т	093100				
16		095100	168	1,36		1,36
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок (от 4 мм), т	097100	168	2,39	0,28	2,67
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая обыкновенного качества					
23	для железобетона	I2I300	168	6,42	0,26	6,68
24						

Привязан

Инв. №

Лист 901-3-229.86

КЖ ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового и метизы в на-					
5	туральной массе, т		168	39,25	3,23	42,48
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		168	52,56	4,09	56,65
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали обыкновенного качест-					
12	ва, т		168	3,83	0,28	4,11
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классу А-I и стали					
16	обыкновенного качества, т		168	56,39	4,37	60,76
17	Цемент					
18	Портландцемент	573II0				
19	М 300, т	573I5I	168			
20	М 400, т	573II2	168	4,59		4,59
21	М 500, т	573II3	168	126,91	7,17	134,08
22	Итого цемента, приведенного					
23	к марке М 400			144,15	7,89	152,04
24						

Привязан

Имя. №

Тп 901-3-229.86

КЖ ВМ2

Лист

3

(7) 901-3-229.86

21845-09 I4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	гравий, м3	57II20	II3	27177	I3,38	285,15
3	Песок строительный					
4	природный, м3	57II40	II3	20382	I2,77	216,59
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № подл. Подпись и дата
Взам инв. №

Привязан			
Инв. №			

Тп 901-3-229.86

КЖ ВМ2

Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Уголок равнополочный					
3	50x50x5, L = 50, т	093100	I68		00038	0,0038
4	63x63x6, L = 250, т	093100	I68		0,028	0,028
5	Итого в натуральном виде с					
6	учетом отходов (3,7%), т		I68		00318	0,0318
7	Всего натуральной стали					
8	класса С 38/2,3 в том					
9	числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Сталь крупносортная, т	093100	I68		00318	0,0318
12	<u>Трубы стальные</u>					
13	Труба стальная электро-					
14	сварная с полостью					
15	сплюсненным гратом:					
16	33x2, км	I30300	008		0,008	0,008
17	т	I30300	I68		00122	0,0122
18	48x2, км	I30300	008		00015	0,0015
19	т	I30300	I68		00034	0,0034
20						

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

				Привязан			
Инв. №							
				ТН 901-3-229.86		ЭМ.ВМ	
нач. отд.	Данилов			Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭМ	Стадия	Лист	Листов
н. контр.	Афиногенова				Р	І	І
гл. спец.	Гольшман				ЦНИИЭП инженерного оборудования		
рук. гр.	Цолевщикова				Г. Москва		
инж.	Глушкова						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	60x2, км	I30300	008		00015	0,0015
2	т	I30300	I68		00043	0,0043
3						
4	<u>Труба винипластовая</u>					
5	32xI,8, км	22482I	008		0,032	0,032
6	т	22482I	I68		00083	0,0083
7	50xI,8, км	22482I	008		0,006	0,006
8	т	22482I	I68		0,003	0,003
9	63xI,9, км	22482I	008		0,012	0,012
10	т	22482I	I68		0,007	0,007
11						
12	<u>Трубы полиэтиленовые</u>					
13	32xI,8, км	2248II	008		0,012	0,012
14	т	2248II	I68		00023	0,0023
15	50x2.4, км	2248II	008		0,009	0,009
16	т	2248II	I68		00032	0,0032
17	63x3, км	2248II	008		0,012	0,012
18	т	2248II	I68		0,007	0,007
19						
20	<u>Материалы строительные</u>					
21	Труба асбестоцементная					
22	∅ 100, м. усл. труб	57863I	000		6,09	6,09
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТШ 901-3-229.86	ЭМ.ВМ	Лист 2
-----------------	-------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Проволока круглая, горя- чекатанная ϕ 6, т	093400	I68		0,015	0,015
4	Итого в натуральном виде					
5	с учетом отходов (3,7%), т	093400	I68		0,015	0,015
6	Всего натуральной стали					
7	класса С38/23, в том числе					
8	по укрупненному сортаменту:					
9	катанкат, т	093400	I68		0,015	0,015
10	Трубы стальные					
11	Труба водогазопроводная					
12	д. 15 мм, км	I30000	008		0,005	0,005
13	т	I30000	I68		0,0064	0,0064
14	<u>Материалы строительные</u>					
15	Труба асбестоцементная					
16	ϕ 100 мм, м. усл. труб	57863I	000		I7.4	I7.4
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. №							
				ТН 901-3-229.86		АТХ. ЕМ	
нач. отд Данилов				Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки АТХ	Стация	Пист	Пистов
н. контр Полевщикова					Р	И	И
гл. спец Гольцман					ЦНИИЭП инженерного оборудования		
рук. гр Полевщикова					г. Москва		
инж Глушкова							

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед.изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса 50x5, ГОСТ 103-76, т	093200	168	-	0,0039	0,0039
3	Круг 12, ГОСТ 2590-71, т	093300	168	-	0,00088	0,00088
4	Итого в натуральном виде					
5	с учетом отходов (3,7%), т		168	-	0,00478	0,00478
6	Всего натуральной стали					
7	класса М38/23, в том числе					
8	по укрупненному сортаменту:					
9	Сталь среднесортная, т	093100	168	-	0,0039	0,0039
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,00088	0,00088
11	Канаты стальные					
12	Проволока стальная ПСО-4, км	125000	008	-	0,01	0,01
13	т	125000	168	-	0,99	0,99
14	Проволока стальная 08, км	125000	008	-	0,03	0,03
15	т	125000	168	-	0,0117	0,0117
16	Трубы стальные:					
17	Труба стальная водогазо-					
18	проводная, 20x2,5 км	137300	008	-	0,03	0,03
19	т	137300	168	-	0,045	0,045
20	Трубы пластмассовые					

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

Привязан

Инд. №

ТП 901-3-229.86

Э0.ВМ

нач. отд. Ланников *Ланников*
 н. контр. Матвеева *Матвеева*
 гл. спец. Гольшман *Гольшман*
 рук. гр. Золотовская *Золотовская*
 ст. инж. Садым *Садым*
 проверил Афиногенова *Афиногенова*

Ведомость потребности в материалах для основного комплекта чертежей марки Э0

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования
Г. Москва

Инд. № подл. Подпись и дата
 Взвм. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	40x1,9 км	22482I	008	-	0005	0,005
3	т	22482I	168	-	000175	0,00175
4	Труба винипластовая					
5	25x1,5 км	22482I	008	-	0,100	0,100
6	т	22482I	168	-	00174	0,0174
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-229.86

ЭО.ВМ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	32x1,8 км	22482I	008	-	0,05	0,05
3	Т		I68	-	0,02	0,002
4	Уголок равнополочный					
5	50x50x5 Т	093I00	I68	-	0,019	0,019
6						
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." - индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Изн. №			
			ТП 901-3-229.86			
			СС-ВМ			
Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
				ЦНИИЭП инженерного оборудования		
				г. Москва		

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

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

Заказ № 2843 инв. № 11845-05 тираж 300

Сдано в печать 5.05. 1987 цена 0-42