

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-401.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД
ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ С БЕЗНАПОРНЫМИ
ГИДРОЦИКЛОНАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

10 л/с

(В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ)

АЛЬБОМ УИ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21177 - 08
ЦЕНА 0-44

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВА.
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 27 1986 года

№ 12317 Тираж 1400 экз.



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 2 - 404.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД
ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ С БЕЗНАПОРНЫМИ
ГИДРОЦИКЛОНАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

10 л/с

(В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ)

АЛЬБОМ УИ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипроавтотранс"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Минавтотрансом РСФСР
протокол от 27.03.85 № 55

Главный инженер института

В. Н. Крыков

Главный инженер проекта

П. П. Пивторак

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Трубы электросварные, углероди-					
2	стые (диаметром до II4 мм)					
3	м	I37300	006		265,0	265,0
4	т	I37300	I68		2,II	2,II
5	Трубы нефтепроводные электро-					
6	сварные (диаметром от II4 до					
7	480 мм) м	I38300	006		60,0	60,0
8	т	I38300	I68		I,79	I,79
9	Трубы чугунные напорные					
10	водогазопроводные раструбные					
11	м	I46I00	006		2,5	2,5
12	т	I46I00	I68		0,48	0,48
13	Материалы лакокрасочные	23I000				
14	Краска масляная густотертая,					
15	кг	23I7I2	II6		27,09	27,09
16	Олифа натуральная, кг	23I8I0	II6		9,03	9,03
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя №			

ТН 902-2-401.86

-ТХ.ЕМ

Лист

2

21177-08 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,004		0,004
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали класса С38/23		168	0,004		0,004
5	Трубы стальные водогазопровод-					
6	ные, м	138500	006		45,0	45,0
7	т	138500	168		0,106	0,106
8	Трубы полиэтиленовые канализа-					
9	ционные и фасонные части к ним					
10	м	2248II	006		32,0	32,0
11	т	2248II	168		0,019	0,019
12	Материалы лакокрасочные	231000				
13	Краска масляная густотертая					
14	кг	231712	116		0,78	0,78
15	Олифа натуральная, кг	231810	116		0,26	0,26
16						
17						
18						
19						
20						

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

				Привязан			
Инд. №							
				ТН 902-2-401.86		- ВК.ВМ	
ИИП	Цытовский			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Иач.от	Ратняков				р	1	1
И.сп.	Мерзюк				ГИПРОАВТОТРАНС		
И.гр.	Ермакова				г.Москва		
И.д.я.	Будычева						

21177-08 6

№ 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 АІ, т	093009	І68	0,0І	-	0,0І
4	Итого сортового проката обьк-					
5	новенного качества, т		І68	0,0І	-	0,0І
6	Сталь сортовая конструкционная,					
7	т	095000	І68	0,33	-	0,33
8	Прокат листовой рядовой, т	097І00	І68	0,46	-	0,46
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, т		І68	0,80	-	0,80
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Сталь крупносортная, т	093І00	І68	0,0І	-	0,0І
14	Катанка, т	093400	І68	0,0І	-	0,0І
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок, (от 4 мм) т	097І00	І68	0,І9	-	0,І9
17	Сталь тонколистовая,					
18	от І до І,8 мм т	097300	І68	0,27	-	0,27
19	Балки и швеллерн, т	092500	І68	0,32	-	0,32
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			
Инд. №						
			ТИ 902-2-401.86		-АР.ЕМ	
ТИП	Цевторак		Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Иач.от	Арунало			Р	І	3
Гл. арх	Шаломеев			ГИПРОАВТОТРАНС		
Гук. гр.	Тузанов			г. Москва		
Архит.	Язичьян					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения	I20000				
3	Проволока В-I, т	I2I300	I68	0,0I	-	0,0I
4	Итого металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения, т		I68	0,0I	-	0,0I
6	Итого стали, приведенной к					
7	стали класса А I, т		I68	0,02	-	0,02
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали класса С38/23, т		I68	0,79	-	0,79
10	Всего стали, приведенной к					
11	классу А I, С 38/23		I68	0,8I	-	0,8I
12	Пенопласт типа ПСБ	224443	II3	I,IO	-	I,IO
13	Продукция лесозаготовительной					
14	и лесопильно-деревообрабатываю-					
15	щей промышленности	530000				
16	Циломатериалы качественные, м3	533100	II3	2,74	-	2,74
17	Блоки дверные в сборе					
18	(комплектно) м2	536110	055	I5,25	-	I5,25
19	Блоки оконные в сборе					
20	(комплектно); м2	536130	055	I3,80	-	I3,80
21	Плиты древесноволокнистые					
22	твердые, м2	553622	055	28,37	-	28,37
23	Итого лесоматериалов в условном					
24	крутом лесе, м3		II3	4,68	-	4,68

Привязан

Инв. №

III 902-2-401.86

-АР.ВМ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Асбест т	572I00	I68	0,0I	-	0,0I
2	Цемент	573000				
3	Портландцемент, рядовой,					
4	M300, т	573II3	I68	5,27	-	5,27
5	M400, т	573II4	I68	I,7I	-	I,7I
6	Цемент всего, приведенный к					
7	марке M400, т		I68	6,45	-	6,45
8	в том числе на изготовление					
9	сборных железобетонных и бетон-					
10	ных конструкций, т		I68	0,08	-	0,08
11	Материалы лакокрасочные, кг	32I000	II6	857,80	-	857,80
12	Щебень, м3	57III0	III3	I6,53	-	I6,53
13	Песок строительный природный					
14	классифицированный, м3	57II04	III3	20,04	-	20,04
15	Известь строительная, т	5744I0	I68	0,7I	-	0,7I
16	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	796	7,55	-	7,55
17	Плитки керамические глазурован-					
18	ные для внутренней облицовки с					
19	фасонными деталями, м2	5752I0	055	9,20	-	9,20
20	Плитки керамические для полов,					
21	м2	575240	055	43,05	-	43,05
22	Рубероид, м2	577402	055	725,0	-	725,0
23	Гидроизол, м2	577434	055	4,04	-	4,04
24	Стекло оконное, м2	59II00	055	20,4I	-	20,4I

Привязан

Инв. №

ТП 902 - 2 - 401.86

-АР.ВМ

Лист

3

2177-08 9

№ 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 АІ, т	093009	І68	0,50		0,50
4	Сталь арматурная класса АІІ, т	093003	І68	І,5І		І,5І
5	Сталь арматурная класса АІІІ, т	093004	І68	3,95		3,95
6	Сталь арматурная класса АІУ, т	093006	І68	І,34		І,34
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества		І68	7,38		7,38
9	Сталь сортовая					
10	конструкционная, т	095200	І68	0,95		0,95
11	Сталь сортовая, т	095309	І68	І,09		І,09
12	Прокат листовой рядовой, т	097309	І68	І,І3		І,І3
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		І68	І0,47		І0,47
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь крупносортная, т	093І00	І68	І,І7		І,І7
18	Сталь среднесортная, т	093200	І68	3,І6		3,І6
19	Сталь мелкосортная, т	093300	І68	4,20		4,20
20	Катанка, т	093400	І68	0,89		0,89

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 №

ТІ 902 - 2 - 401.86

-КК. ЕМІ

Ведомость
потребности в материалах

Стация Лист Листов

Р І 2

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

ГМП Пивтодар
Нач.от Крупало
Гл.сп. Лесичкин
Рук.гр. Алехова
Инж. Ненашева

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая (от 4 мм)					
2	т	090205	I68	0,99	-	0,99
3	Балки и швеллеры,	092500	I68	0,06	-	0,06
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Проволока В-Г, т	I27300	I68	0,69	-	0,69
7	Проволока Вр-2 т	I2I400	I68	0,53	-	0,53
8	Итого металлоизделий					
9	промышленного назначения, т		I68	I,22		I,22
10	Итого стали, приведенной к					
11	стали класса АI, т		I68	I2,32		I2,32
12	Итого стали, приведенной к					
13	стали класса С38/23, т		I68	3,18		3,18
14	Итого стали, приведенной к					
15	классам АI и С38/23, т		I68	I5,50		I5,50
16	Цемент					
17	Портландцемент М400, т	573II2	I68	49,47		49,47
18	Портландцемент М600, т	573II5	I68	3,92		3,92
19	Всего цемента, приведенного					
20	к марке М400, т		I68	54,17		54,17
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инва. №

ТИ 902-2-401.86

-КЕ.ВМГ

Лист

2

21177-08 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Рельсы железнодорожные узкой					
2	колеи, т	092300	I68		0,08	0,08
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества					
5	Сталь арматурная класса АІ, т	093009	I68		0,72	0,72
6	диам. 6 мм т	∅ 6	I68		0,27	0,27
7	диам. 8 мм т	∅ 8	I68		0,29	0,29
8	диам. 20 мм т	∅ 20	I68		0,03	0,03
9	диам. 22 мм т	∅ 22	I68		0,01	0,01
10	диам. 25 мм т	∅ 25	I68		0,11	0,11
11	Сталь арматурная класса АІ, т	093003	I68		0,16	0,16
12	диам. 12 мм	∅ 12	I68		0,16	0,16
13	Сталь арматурная класса АШ, т	093004	I68		I,1	I,1
14	диам. 8 мм т	∅ 8	I68		0,05	0,05
15	диам. 10 мм т	∅ 10	I68		0,29	0,29
16	диам. 12 мм т	∅ 12	I68		0,28	0,28
17	диам. 16 мм т	∅ 16	I68		0,41	0,41
18	диам. 20 мм т	∅ 20	I68		0,06	0,06
19	Итого сортового проката					
20	обыкновенного качества, т		I68		I,98	I,98

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 902 - 2 - 401.86	-КЛ.ВМ2	
ИИЦ	Ивторава					
Нач.от.	Хрупало					
Гл.сп.	Лисичкин					
Рук.гр	Алехова					
Инж.	Ненашева					
				Ведомость	Стадия	
				потребности в материалах	Р	
					Лист	
					I	
					Листов	
					2	
				ГИПРОАВТОСТРАНС		
				г.Москва		

21177-08 12

Льбм VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			материала	ед. изм.	тип	инд.
1	Сталь сортовая, т	095309	I68		0,63	0,63
2	Прокат листовой рядовой, т	097309	I69		0,18	0,18
3	Итого стали в натуральной					
4	массе, т		I68		2,79	2,79
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Сталь крупносортная, т	093100	I68		0,1	0,1
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,24	0,24
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		1,15	1,15
10	Катанка, т	093400	I68		0,62	0,62
11	Сталь толстолистовая, т	090205	I68		0,08	0,08
12	Балки, швеллеры, т	097309	I68		0,6	0,6
13	Итого стали, приведенной к					
14	стали класса АІ, т		I68		2,49	2,49
15	Итого стали, приведенной к					
16	стали класса С38/23, т		I68		0,81	0,81
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу АІ и С38/23, т		I68		3,3	3,3
19	Портландцемент М400, т	573112	I68		1,17	1,17
20	М300, т	573151	I68		12,15	12,15
21	Всего цемента, приведенного					
22	к марке М400, т	573999	I68		12,11	12,11
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902 - 2 - 401.86 -КБ.ВМ Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	093100	I68		0,357	0,357
2		093200				
3		093300				
4	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68		0,646	0,646
5		097300				
6		097400				
7	Итого стали в натуральной					
8	массе, т		I68		I,003	I,003
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Сталь крупносортная, т	093100	I68		0,053	0,053
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,089	0,089
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,215	0,215
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,079	0,079
16	Сталь тонколистовая толщиной					
17	от I до I,8 мм, т	097300	I68		0,084	0,084
18	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,483	0,483
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизн):					

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 №

ТН 902 - 2 - 401.86

-ОВ.ИМ

Ведомость
потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

ИМН Ливторак
Науч.отд. Артемьев
Гл.сп. Сошаква
Рук.пр.Измамова
Инж. Голендер

Лист № 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая периодического					
3	профиля, т	I2I400	I68		0,002	0,002
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали класса АІ, т		I68		0,003	0,003
6	Итого стали, приведенной к					
7	стали класса С38/23, т		I68		I,003	I,003
8	Всего стали, приведенной к					
9	классам АІ и С38/23, т		I68		I,006	I,006
10	Трубы стальные (всего): м	I3I700	006		I,29	I,29
11	т	I38500	I68		0,009	0,009
12	Трубы нефтепроводные бесшовные					
13	м	I3I700	006		0,4I	0,4I
14	т	I3I700	I68		0,007	0,007
15	Трубы сварные водогазопровод-					
16	ные, м	I38500	006		0,88	0,88
17	т	I38500	I68		0,002	0,002
18	Радиаторы отопительные, экм	4935I0	084		58,8	58,8
19	Материалы теплоизоляционные					
20	Изделия минераловатные					
21	теплоизоляционные:					
22	Пух-шнур, м3	257443	II3		0,12	0,12
23	Руберойд м2	577402	055		2,1	2,1
24	Фолггоизол м2	57745I	055		2,1	2,1

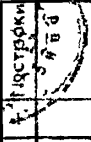
Привязан			
Имя №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Лакостеклоткань м2	595246	055		5,25	5,25
2	Грунтовка, кг	231213	II6		20	20
3	Краска масляная, кг	231722	II6		20	20
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание			
Имя №			

ТП 902 - 2 - 401.86 -ОБ.ВМ	Лист 3
---	-----------

Листов 118.



№	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Уголок равнополочный					
3	50x50x5 т	093100	I68		0,005	0,005
4	Полоса					
5	4 x 40 т	093300	I68			
6	Круг					
7	I2, т	093300	I68			
8	Катанка					
9	6, т	093400	I68		0,03	0,03
10	Лист горячекатаный					
11	5, т	097100	I68		0,005	0,005
12	Итого в натуральном виде с					
13	учетом отходов (3,7%), т		I68			
14	Всего натуральной стали класса					
15	S38/23, в том числе по					
16	укрупненному сортаменту:					
17	Сталь крупносортная, т	093100	I68		0,005	0,005
18	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			
19	Катанка, т	093400	I68		0,03	0,03
20	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		0,005	0,005

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. № _____ ТП 902 - 2 - 401.86 -ЭМ.БМ

ИИ	Шивторак	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Нач.от	Огурцов		Р	1	2
Н.конт.	Кузнецов		ГИПРОАВТОТРАНС		
Гл.сп.	Кузнецов		г.Москва		
Ст.инж.	Абрамова				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба водопроводная,					
3	легкая, неоцинкованная, с					
4	резьбой и муфтой					
5	20 x 2,5	км	I38500	008	0,035	0,035
6		т	I38500	I68	0,043	0,043
7	40 x 3,0	км	I38500	008	0,01	0,01
8		т	I38500	I68	0,033	0,033
9	Трубы стальные водопрово-					
10	водные,	км	I38500	008	0,045	0,045
11		т	I38500	I68	0,076	0,076
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТН 902-2-401.86

-ЭМ.ЕМ

Лист

2

21177-08 18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба водогазопроводная легкая					
2	наопирикованная с резьбой и					
3	муфтой					
4	25 x 2,8	км	I38500	008	0,02	0,02
5		т	I38500	I68	0,042	0,042
6	Трубы стальные водогазопро-					
7	водные,	км	I38500	008	0,02	0,02
8		т	I38500	I68	0,042	0,042
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

Приказан

Изм №

ТН 902 - 2 - 401 86

-30.ЕМ

ГИП Пявтораков
 Нач.от Ратников
 Гл.сп. Марионков
 Уч.гр. Ермакова
 Вед.ин. Бульчева

Ведомость
потребности в материалах

Страница	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

№ строки	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Лента					
3	3x40, т	093100	168	-	0,008	0,008
4	3x50, т	093100	168	-	0,001	0,001
5	Круг					
6	12, т	093300	168	-	0,012	0,012
7	Лист горячекатаный					
8	3,0 т	097200	168	-	0,02	0,02
9	Лист -холоднокатанный					
10	2,0 т	097300	168	-	0,026	0,026
11	3,0 т	097300	168	-	0,02	0,02
12	Итого в натуральном виде с					
13	учетом отходов (3,7%), т		168	-	0,087	0,087
14	Всего натуральной стали класса					
15	С38/23, в том числе по					
16	укрупненному сортаменту:					
17	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,001	0,001
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,02	0,02
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		
Име №						
ИИП	Пявтораков	<i>Пявтораков</i>				
Науч.от	Ратников	<i>Ратников</i>				
Гл.сп.	Марьянков	<i>Марьянков</i>				
Рук.гр	Ермакова	<i>Ермакова</i>				
Вед.ин	Бульчева	<i>Бульчева</i>				
			ТН 902-2-40186	-А.ЭМ		
			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
			ГИПРОСАВТОТРАНС			
			г. Москва			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	-	0,066	0,066
2		097300				
3	<u>Трубы стальные</u>					
4	Труба водопроводная, легкая,					
5	неоцинкованная с резьбой и					
6	муфтой					
7	25 x 2,8 км	I38500	008	-	0,035	0,035
8	т	I38500	I68	-	0,083	0,083
9	40 x 3,0 км	I38500	008	-	0,01	0,01
10	т	I38500	I68	-	0,038	0,038
11	Трубы стальные водопроводные,					
12	км	I38500	008	-	0,045	0,045
13	т	I38500	I68	-	0,121	0,121
14	Трубы тянутые (общего назначения), км	I34400	008	-	0,09	0,09
15	т	I34400	I68	-	0,054	0,054
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инд №

ТН 902-2-401.86

-А.ЕМ

Лист

2

2177-08 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы поливинилхлоридные, м	224820	006		2,0	2,0
2	т	224820	168		0,001	0,001
3						
4						
5						
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" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

				Привязан							
Изм. №											
				ТШ 902 - 2 - 401.86	-СС.ЕИ						
ИИИ	Плыворова	Колесни									
Нач.от	Чаликов	Колесни									
Н.конт	Зуйков	Колесни									
Гл.сн.	Боганова	Колесни									
Ст.инж	Босилова	Колесни									
				Ведомость потребности в материалах	<table border="1"> <tr> <td>Страница</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Страница	Лист	Листов	Р	1	1
Страница	Лист	Листов									
Р	1	1									
				ГМПРОВАТОГРАФС г.Москва							