

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902 - 2 - 406. 86

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

30 л/с

(С НЕСУЩИМИ КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ)

АЛЬБОМ УШ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21182 - 03  
ЦЕНА 0-46

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать  $\bar{x}$  1986 года

Заказ № 12332 Тираж 850 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-406.86

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

30 л/с

(С НЕСУЩИМИ КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ)

АЛЬБОМ УШ

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	Сталь сортовая т	093100	168	0,15		0,15
2		093200				
3		093300				
4	Прокат листовой, рядовой т	097100	168	0,17		0,17
5		097200				
6	Итого стали т		168	0,32		0,32
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь крупносортная т	093100	168	0,05		0,05
10	Сталь среднесортная т	093200	168	0,06		0,06
11	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,04		0,04
12	Сталь толстолистовая рядовых					
13	марок (от 4 мм) т	097100	168	0,16		0,16
14	Сталь тонколистовая толщиной					
15	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	168	0,01		0,01
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали класса С38/23 т		168	0,32		0,32
18	Трубы стальные (всего): м	137300	006		502,0	502,0
19	т	138300	168		7,74	7,74
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			
Име №						
			ТН 902-2-406 86	-ТХ.ВМ		
ГМП	Сивторак		Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Нач.от	Ратников			Р	1	2
Гл.сп.	Марюнок			ГМП ОАВТОТРАНС		
Рук.гр.	Ермакова			г.Москва		
Вед.ин	Булычева					

№ 126 ДОН VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы электросварные углероди-					
2	стные (диаметром до 114 мм) м	I37300	006	-	285,0	285,0
3	т	I37300	I68	-	2,28	2,28
4	Трубы нефтепроводные электро-					
5	сварные (диаметром от 114 до					
6	480 мм) м	I38300	006	-	217,0	217,0
7	т	I38300	I68	-	5,46	5,46
8	Трубы чугунные напорные					
9	водопроводные, раструбные, м	I46I00	006	-	2,5	2,5
10	т	I46I00	I68	-	0,48	0,48
11	Материалы лакокрасочные	23I000				
12	Краска масляная густотертая, кг	23I7I2	II6	-	48,96	48,96
13	Олифа натуральная, кг	23I8I0	II6	-	16,32	16,32
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТШ 902-2-406 86 -ТХ.ВМ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь толстолистовая рядовых	097100	I68	0,004		0,004
2	мврок (от 4 мм), т					
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали класса С33/23, т		I68	0,004		0,004
5	Трубы стальные водогазопровод-					
6	ные м	I38500	006		45,0	45,0
7	т	I38500	I68		0,106	0,106
8	Трубы полиэтиленовые					
9	канализационные и фасонные					
10	части к ним, м	2248II	006		32,0	32,0
11	т	2248II	I68		0,019	0,019
12	Материалы лакокрасочные	23I000				
13	Краска масляная густотертая, кг	23I7I2	II6		0,78	0,78
14	Олифа натуральная кг	23I8I0	II6		0,26	0,26
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			
Име. №						
			ТП 902-2-406.85	ВК.ВМ		
ИИШ	Цвкторан		Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Нач.от	Ратников			Р	1	1
Гл.сп.	Марионков			ГИПРОАВТОТРАНС		
Рук.гр	Ермакова			г.Москва		
Вед.ин	Будычева					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного	093000				
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А I, т	093009	I68	0,06	-	0,06
4	Сталь арматурная класса А III, т	093004	I68	0,09	-	0,09
5	Итого сортового проката обыкновенного					
6	качества, т		I68	0,15	-	0,15
7	Сталь сортовая конструкционная,					
8	т	095100	I68	0,37	-	0,37
9	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	0,46	-	0,46
10	Итого стали в натуральной					
11	массе, т		I68	0,98	-	0,98
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,05	-	0,05
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,09	-	0,09
16	Катанка, т	093400	I68	0,07	-	0,07
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,19	-	0,19
19	Сталь тонколистовая от I					
20	до I,8 мм, т	097300	I68	0,27	-	0,27

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

				Привязан			
Имя. №							
И.И.И.	Цытовская						
Нач.от	Хрустало						
Гл. арх	Шаломеев						
Рук.гр	Тузанов						
Архит.	Язычьян						
				III 902 - 2 - 406.86	-АР.ВМ		
				Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
					Р	I	4
				ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,32	-	0,32
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения	I20000				
4	Проволока В-I, т	I2I300	I68	0,0I	-	0,0I
5	Проволока Вр-I, т	I2I400	I68	0,0I	-	0,0I
6	Итого металлоизделий промыш-					
7	ленного назначения, т		I68	0,02	-	0,02
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали класса А I,		I68	0,23	-	0,23
10	Итого стали, приведенной к					
11	стали класса С38/23, т		I68	0,83	-	0,83
12	Итого стали, приведенной к					
13	классу А I и С38/23, т		I68	I,06	-	I,06
14	Пенопласт типа ПСБ, м3	224443	II3	I,IO	-	I,IO
15	Продукция лесозаготовительной					
16	и лесопильно-деревообрабатыва-					
17	ющей промышленности	530000				
18	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	3,05	-	3,05
19	Блоки дверные в сборе					
20	(комплектно), м2	536II0	055	I5,25	-	I5,25
21	Блоки оконные в сборе					
22	(комплектно), м2	536I30	055	I7,00	-	I7,00
23	Плиты древесноволокнистые					
24	твердые, м3	553622	055	28,37	-	28,37

Привязан

Инв. №

ТН 902 - 2 - 406.86

-АР.ИМ

Лист

2

21182-03

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого лесоматериалов в условном					
2	круглом лесе, м3		II3	5,14	-	5,14
3	Асбест, т	572I00	I68	0,01	-	0,01
4	Цемент	573000				
5	Портландцемент, рядовой					
6	М300, т	573II3	I68	10,33	-	10,33
7	М400, т	573II4	I68	19,44	-	19,44
8	Цемент всего, приведенный к					
9	марке М400, т		I68	28,74	-	28,74
10	в том числе на изготовление					
11	сборных железобетонных и					
12	бетонных конструкций, т		I68	0,83	-	0,83
13	Материалы, лакокрасочные, кг	32I000	II6	1232,0	-	1232,0
14	Щебень, м3	57III0	II3	28,24	-	28,24
15	Песок строительный природный					
16	классифицированный, м3	57II04	II3	137,6	-	137,6
17	Известь строительная, т	5744I0	I68	10,07	-	10,07
18	Кирпич строительный, тыс.шт	574I20	796	162,83	-	162,83
19	Плитки керамические глазурирован-					
20	ные для внутренней облицовки					
21	с фасонными деталями, м2	5752I0	055	9,20	-	9,20
22	Плитки керамические для					
23	полов, м2	575240	055	43,05	-	43,05
24	Рубероид, м2	577402	055	1255,0	-	1255,0

Привязки			
Инв. №			

ТН 902 - 2 - 406.86

-АР.БМ

Лист  
3

2/182-03 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Гидроизол, м2	577434	055	4,0	-	4,0
2	Стекло оконное, м2	591100	055	31,0	-	31,0
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТГ 902-2-406.86

-АР.ЭМ

Лист

4

2488-03 10

Листом VIII

№ 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 AI, т	093009	I68	0,22	-	0,22
4	Сталь арматурная класса AII, т	093003	I68	0,06	-	0,06
5	Сталь арматурная класса AIII, т	093004	I68	2,57	-	2,57
6	Сталь арматурная класса AIV, т	093006	I68	1,96	-	1,96
7	Итого сортового проката обык-					
8	новенного качества, т		I68	4,81	-	4,81
9	Сталь сортовая конструкционная, т	095200	I68	1,45	-	1,45
10	Сталь сортовая, т	095309	I68	0,23	-	0,23
11	Прокат листовой рядовой, т	097309	I68	0,35	-	0,35
12	Итого стали в натуральной массе, т		I68	6,84	-	6,84
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту					
15	Сталь крупносортовая т	093100	I68	0,26	-	0,26
16	Сталь среднесортовая т	093200	I68	2,72	-	2,72
17	Сталь мелкосортовая т	093300	I68	3,06	-	3,06
18	Катанка т	093400	I68	0,48	-	0,48
19	Сталь толстолистовая (от 4мм) т	090205	I68	0,33	-	0,33
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 902-2-406.86

- КЕ.ВМІ

Г.И.Ш. Шиторак

Нач.от. Хрупало

Гл.сп. Лисичкин

Рук.г. Алехова

Инж. Ненашева

Ведомость потребности  
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОАВТОТРАНС  
г. Москва

2412-03 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока В-I т	I2I300	I68	0,98	-	0,98
4	Проволока Вр-I т	I2I400	I68	0,06	-	0,06
5	Итого металлоизделий					
6	промышленного назначения, т		I68	I,04	-	I,04
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса АI, т		I68	9,24	-	9,24
9	Итого стали, приведенной к					
10	стали класса С38/23, т		I68	2,03	-	2,03
11	Всего стали, приведенной к					
12	классам АI и С38/23, т		I68	II,27	-	II,27
13	Цемент					
14	Портландцемент М400 т	573II2	I68	I5,75	-	I5,75
15	Портландцемент М600 т	573II5	I68	5,88	-	5,88
16	Всего цемента, приведенного					
17	к марке М400, т		I68	22,8I	-	22,8I
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечания			
Име. №			

21100-00-00



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе, т		168		2,76	2,76
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь крупносортная т	093100	168		0,20	0,20
6	Сталь среднесортная т	093200	168		0,27	0,27
7	Сталь малкосортная т	093300	168		1,09	1,09
8	Катанка т	093400	168		0,53	0,53
9	Сталь толстолистовая т	090205	168		0,07	0,07
10	Балки, швеллеры т	097309	168		0,6	0,6
11	Итого стали, приведенной к					
12	стали класса АІ т		168		2,35	2,35
13	Итого стали, приведенной к					
14	стали класса С38/23 т		168		0,92	0,92
15	Всего стали, приведенной к					
16	классам АІ, С38/23 т		168		3,27	3,27
17	Портландцемент					
18	М400 т	573112	168		1,17	1,17
19	М300 т	573151	168		8,87	8,87
20	Всего цемента, приведенного					
21	к марке М400 т		168		9,16	9,16
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

ТН 902-2-406.86

- КК.БМ2

Лист

2

21182-03 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	т	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая	т	093100	I68	-	0,44	0,44
2			093200				
3			093300				
4	Прокат листовой рядовой	т	097100	I68		0,182	0,182
5			097300				
6	Итого стали в натуральной						
7	массе,	т		I68	-	I,182	I,182
8	в том числе по укрупненному						
9	сортаменту:						
10	Сталь крупносортная,	т	093100	I68	-	0,06	0,06
11	Сталь среднесортная,	т	093200	I68	-	0,11	0,11
12	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	-	0,27	0,27
13	Сталь толстолистовая рядовых						
14	марок (от 4 мм)	т	097100	I68	-	0,09	0,09
15	Сталь тонколистовая толщиной						
16	от I до I,8 мм,	т	097300	I68	-	0,092	0,092
17	Сталь кровельная,	т	097400	I68	-	0,56	0,56
18	Металлоизделия промышленного						
19	назначения (метизы)						
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 №

ТП 902 - 2 - 405.86

-ОБ.ЕМ

ГИП  
Нач.от  
Гл.сп.  
Рук.гр  
Инж.

Пивторак  
Артишенко  
Ломакова  
Низамова  
Голендер

Ведомость потребности  
в материалах

Студия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС  
г.Москва

21182-03 15

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая периодического					
3	профиля, т	I2I400	I68	-	0,002	0,002
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали класса АI, т		I68	-	0,003	0,003
6	Итого стали, приведенной к					
7	стали класса С38/23, т		I68	-	I,182	I,182
8	Всего стали, приведенной к					
9	классам АI и С38/23, т		I68	-	I,185	I,185
10	Трубы стальные (всего), м	I3I700	006	-	440,79	440,79
11		I3I900 I38500	I68	-	0,800	0,800
12	Трубы нефтепроводные					
13	бесшовные, м	I3I700	006	-	0,4I	0,4I
14		I3I700	I68	-	0,007	0,007
15	Трубы катаные (общего					
16	назначения), м	I3I900	006	-	0,38	0,38
17		I3I900	I68	-	0,004	0,004
18	Трубы сварные водогазопро-					
19	водные, м	I38500	006	-	440	440
20		I38500	I68	-	0,800	0,800
21	Радиаторы отопительные, экм.	4935I0	084	-	82,6	82,6
22	Материалы теплоизоляционные					
23	Изделия минераловатные тепло-					
24	изоляционные					

Примечан


Име. №

ТН 902-2-406.86

-ОВ.ЕМ

Лист

2

21182-03 16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пух-шнур, мЗ	257443	II3	-	0,14	0,14
2	Рубероид, м2	5I7402	055	-	2,24	2,24
3	Фольгоизол, м2	57745I	055	-	2,24	2,24
4	Лакостеклоткань, м2	595246	055	-	5,0	5,0
5	Грунтовка, кг	23I2I3	II6	-	30	30
6	Краска масляная, кг	23I722	II6	-	30	30
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Име №

902-2-406.86

-ОВ.ЕМ

Лист

3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	50x50x5 т	093100	I68	-	0,005	0,005
4	Полоса 4x40 т	093300	I68	-		
5	Круг I2 т	093300	I68	-		
6	Катанка 6 т	093400	I68	-	0,03	0,03
7	Лист горячекатаный 5 т		I68	-	0,005	0,005
8	Итого в натуральном виде с					
9	учетом отходов ( 3,7% ) , т		I68	-		
10	Всего натуральной стали класса					
11	С 38/23, в том числе по укруп-					
12	нению сортаменту:					
13	Сталь крупносортная, т	093100	I68	-	0,005	0,005
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-		
15	Катанка, т	093400	I68	-	0,03	0,03
16	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	-	0,005	0,005
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		
Инв. №						
				ТП 902 - 2 - 406.86	- ЭМ.ВМ	
ГШ	Цваторая			Ведомости потребности в материалах	Стадия	
Нач.отд	Огурцов				Р	Лист
Н.конт	Кузнецов				1	Листов
Л.спец	Кузнецов					2
Ст.инж	Абрамова				ГИПРО АВТОТРАНС г. Москва	

Число строк	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	-	0,015	0,015
6	т	I38500	I68	-	0,023	0,023
7	40 x 3,0 км	I38500	008	-	0,025	0,025
8	т	I38500	I68	-	0,083	0,083
9	Трубы стальные водопровод-					
10	водные, км	I38500	008	-	0,04	0,04
11	т	I38500	I68	-	0,106	0,106
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

Лист 2

Лист 2

Лист 2

2

21182-03 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба водопроводная, легкая					
2	неоцинкованная с резьбой и					
3	муфтой					
4	25x2,8 км	I38500	008	-	0,02	0,02
5	т	I38500	I68	-	0,042	0,042
6	Трубы стальные водопровод-					
7	ные, 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

			Привязан			
Имя. №						
			ТИ 902-2-406.86		—30.ЕМ	
ГИИ	Швирова		Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Огурцов			Р	I	I
Н.конт.	Кузнецов			ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва		
Гл. спец.	Кузнецов					
рук.гр.	Сидорова					
Инж.	Провоторова					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Лента 3x40 т	093100	I68	-	0,008	0,008
3	3x50 т	093100	I68	-	0,001	0,001
4	Круг I2 т	093300	I68	-	0,012	0,012
5	Лист горячекатанный, 3,0 т	097200	I68	-	0,02	0,02
6	Лист холоднокатанный, 2,0 т	097300	I68	-	0,026	0,026
7	3,0 т	097300	I68	-	0,02	0,02
8	Итого в натуральном виде с					
9	учетом отходов (3,7%), т		I68	-	0,087	0,087
10	Всего натуральной стали класса					
11	C 38/23, в том числе по укруп-					
12	ненному сортаменту:					
13	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,001	0,001
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,02	0,02
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

			Привязан	
№ и №				
			ПН 902-2-406.86	- А.НМ
ИИ	Цвирова			
Я.О.Д.	Огурцов			
Е.О.Н.	Кузнецов			
Я.С.П.	Кузнецов			
У.Г.Р.	Арнаутова			
Е.Я.И.	Дмитриева			
			Ведомость потребности в материалах	Стандия Лист Листов Р I 2
				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая	097200	168	-	0,066	0,066
2						
3	<u>Трубы стальные</u>					
4	Труба водогазопроводная,					
5	легкая неоцинкованная, с резь-					
6	бой и муфтой					
7	25 x 2,8 км	I38500	008	-	0,035	0,035
8	т	I38500	168	-	0,083	0,083
9	40 x 3,0 км	I38500	008	-	0,01	0,01
10	т	I38500	168	-	0,038	0,038
11	Трубы стальные водогазопровод-					
12	ные, км	I38500	008	-	0,045	0,045
13	т	I38500	168	-	0,121	0,121
14	Трубы тянутые (общего назначе-					
15	ния), км	I34400	008	-	0,08	0,08
16	т	I34400	168	-	0,047	0,047
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инв. №

ТШ 902 - 2 - 406.86

- АЕМ

Лжс  
2

№ 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			
Имя №							
				ТШ 902-2-406.86	-СС.ВМ		
ИИ	Пивторак			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Иач.от	Чаликов				Р	1	1
И.конт	Зуйков				ГИПРОАВТОТРАНС		
И.сп.	Бочарова				г.Москва		
И.инж	Борисова						