

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-404.86

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

20 л/с

(С НЕСУЩИМИ КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ)

АЛЬБОМ УИ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В  
МАТЕРИАЛАХ

21180-03

ЦЕНА 0-49

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смоленская ул. 22

Сделано в печать  $\bar{X}$  1986 года

Заказ № 12344 Тираж 900 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-404.86

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

20 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.Крюков

Главный инженер проекта



П.П.Левторак





Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего): м	I37300	006		415,0	415,0
2	т	I38300	I68		5,86	5,86
3	Трубы электросварные углеро-					
4	дпстые (диаметром до II4 мм), м	I37300	006		235,0	235,0
5	т	I37300	I68		1,85	1,85
6	Трубы нефтепроводные					
7	электросварные (диаметром от					
8	II4 до 480 мм) м	I38300	006		180,0	180,0
9	т	I38300	I68		4,0I	4,0I
10	Трубы чугунные напорные водо-					
11	проводные раструбные, м	I46I00	006		2,5	2,5
12	т	I46I00	I68		0,48	0,48
13	Материалы лакокрасочные	23I000				
14	Краска масляная густотертая, кг	23I7I2	II6		37,8	37,8
15	Олифа натуральная, кг	23I8I0	II6		12,6	12,6
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Име №

ТД 902-2-404.86

-ТЛ.ВМ

Лист

2

21180-03 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая рядовых					
2	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,004		0,004
3	Итого стали, приведенной к стали					
4	класса С 38/23, т		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	224811	006		32,0	32,0
11	т	224811	168		0,019	0,019
12	Материалы лакокрасочные	231000				
13	Краска масляная густотертая, кг	231712	116		0,78	0,78
14	Олифа натуральная, кг	231810	116		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			
Изм. №							
				ТШ 902-2-404.86	-ВК.ВМ		
ГМП	Пивторак			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Нач.от	Ратников				р	I	I
Сл.сд.	Марионков				ГМПРОАВТОТРАНС		
Зук.гр	Ермакова				г.Москва		
Зед.ия	Бульчева						

№ 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 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					
6	обыкновенного качества, т		I68	0,15	-	0,15
7	Сталь сортовая					
8	конструкционная, 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 до					
20	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		
Инв. №						
				ТШ 902-2-404.86	-АР.ЕМ	
ГИП	Пивторая			Ведомость потребности в материалах	Страниц	
Нач.от	Хруцало				Р	Лист
Гл.арх	Шаломеев				И	Листов
Рук.гр	Гузавов				4	
Архит.	Язычьян				ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва	



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,32	-	0,32
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения	I20000				
4	Проволока В-I, т	I2I300	I68	0,01	-	0,01
5	Проволока Вр-I, т	I2I400	I68	0,01	-	0,01
6	Итого металлоизделий промыш-					
7	ленного назначения, т		I68	0,02	-	0,02
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали класса А-I, т		I68	0,23	-	0,23
10	Итого стали, приведенной к					
11	стали класса С38/23, т		I38	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,10	-	I,10
15	Продукция лесозаготовительной					
16	и лесопильно-деревообрабатыва-					
17	ющей промышленности	530000				
18	Пиломатериалы качественные, м3	533100	II3	3,05	-	3,05
19	Блоки дверные в сборе					
20	(комплектно), м2	536110	055	I5,25	-	I5,25
21	Блоки оконные в сборе					
22	(комплектно), м2	536130	055	I7,00	-	I7,00
23	Плиты древесноволокнистые					
24	твердые, м2	553622	055	28,37	-	28,37

Привязан


Име. №

III 902-2-404.86

-АР.ЕМ

Лист

2

21180-03 8

№строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого лесоматериалов в условном					
2	крутлом лесе, м3		И13	5,14	-	5,14
3	Асбест т	572100	I68	0,01	-	0,01
4	Цемент	573000				
5	Портландцемент, рядовой,					
6	М300 т	573113	I68	8,66	-	8,66
7	М400 т	573114	I68	17,43	-	17,43
8	Цемент всего, приведенный к					
9	марке М400: т		I68	25,23	-	25,23
10	в том числе на изготовление					
11	сборных железобетонных и бетон-					
12	ных конструкций, т		I68	0,83	-	0,83
13	Материалы лакокрасочные, кг	321000	И16	1041,0	-	1041,0
14	Щебень м3	571110	И13	24,40	-	24,40
15	Песок строительный природный					
16	классифицированный, м3	571104	И13	124,21	-	124,21
17	Известь строительная, т	574410	I68	11,43	-	11,43
18	Кирпич строительный, тыс.шт.	574120	796	141,74	-	141,74
19	Плитки керамические глазурован-					
20	ные для внутренней облицовки с					
21	фасонными деталями, м2	575210	055	9,20	-	9,20
22	Плитки керамические для					
23	полов м2	575240	055	43,05	-	43,05
24	Рубероид, м2	577402	055	1013,0	-	1013,0

Привязан

Инд. №			

ИИ 902-2-404.86

-АР.ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Гидроизол, м2	577434	055	4,04	-	4,04
2	Стекло оконное, м2	59II00	055	3I,0	-	3I,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. №			

ТИ 902-2-404.86

-АР.ВМ

Лист

4

ДЛ 60 Д 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 А I т	093009	I68	0,17	-	0,17
4	Сталь арматурная класса А II т	093003	I68	0,04	-	0,04
5	Сталь арматурная класса А III т	093004	I68	1,9	-	1,9
6	Сталь арматурная класса А IV т	093006	I68	1,65	-	1,65
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества, т		I63	3,75	-	3,75
9	Сталь сортовая конструкционная	095200	I68	1,21	-	1,21
10	Сталь сортовая т	095309	I68	0,17	-	0,17
11	Прокат листовой рядовой т	097309	I63	0,25	-	0,25
12	ИТОГО стали в натуральной					
13	массе, т		I63	5,39	-	5,39
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту					
16	Сталь крупносортная т	093100	I68	0,19	-	0,19
17	Сталь среднесортная т	093200	I68	2,27	-	2,27
18	Сталь мелкосортная т	093300	I68	2,30	-	2,30
19	Катанка т	093400	I68	0,40	-	0,40
20	Сталь толстолистовая (от 4мм) т	090205	I68	0,23	-	0,23

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 №					
				ТП 302-2-404 86	КЖ, ВМІ
ИМП	Шевцов			Ведомость потребности в материалах	Стадия
Нач.от	Хрунало				р
Гл.сп.	Лисичкин				І
Рук.гр.	Алехова				З
Инж.	Ненашева				
					ИМПРОАВТОТРАНС г.Москва

№ 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	I2I3000	I68	0,74	-	0,74
4	Проволока Вр-I , т	I2I400	I68	0,06	-	0,06
5	Итого металлоизделий					
6	промышленного назначения, т		I68	0,80	-	0,80
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса А I , т		I68	7,26	-	7,26
9	Итого стали, приведенной к					
10	стали класса С 38/23 , т		I68	1,64	-	1,64
11	Всего приведенной стали к					
12	классам А I и С 38/23 , т		I68	8,90	-	8,90
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-404.86 КЖ.ФМ I Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Цемент</u>					
2	Портландцемент М 400, т	573II2	168	12,49	-	12,49
3	Портландцемент М 600, т	573II5	168	4,90	-	4,90
4	Всего цемента, приведенного					
5	к марке М 400		168	18,37	-	18,37
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТН 902-2-404.86

-КЖ.ВМІ

Лист

3

21180-03 13

Д. П. 100-100 VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Рельсн железнодорожные узкой					
2	колен т	092300	I68		0,15	0,15
3	Сортсвой прокат обыкновенного					
4	качества					
5	Сталь арматурная класса А I т	093009	I68		I,36	I,36
6	диам. 6 мм т	∅ 6	I68		I,06	I,06
7	диам. 8 мм т	∅ 8	I68		0,15	0,15
8	диам. 20 мм т	∅ 20	I68		0,05	0,05
9	диам. 22 мм т	∅ 22	I68		0,01	0,01
10	диам. 25 мм т	∅ 25	I68		0,09	0,09
11	Сталь арматурная класса А III т	093004	I68		2,14	2,14
12	диам. 8 мм т	∅ 8	I68		0,05	0,05
13	диам. 10 мм т	∅ 10	I68		I,21	I,21
14	диам. 14 мм т	∅ 14	I68		0,02	0,02
15	диам. 16 мм т	∅ 16	I68		0,82	0,82
16	диам. 20 мм т	∅ 20	I68		0,04	0,04
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 №							
				ТН 902-2-404 86	КВ. ВМ2		
Г.И.П. Шивторак				Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Нач.от Хруцало					Р	I	3
Сл.сд. Лисичкин					Гипроавтотранс г. Москва		
Рук.гр. Алёхова							
Инж. Ненашева							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества т		I68		3,50	3,50
3	Сталь сортовая т	095309	I68		0,65	0,65
4	Прокат листовой рядовой т	097309	I68		0,45	0,45
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		I68		4,6I	4,6I
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь крупносортная т	093I00	I68		0,2	0,2
10	Сталь среднесортная т	093200	I68		0,24	0,24
11	Сталь мелкосортная т	093300	I68		2,05	2,05
12	Катанка т	093400	I68		I,26	I,26
13	Сталь толстолистовая т	090205	I68		0,25	0,25
14	Балки швеллерн т	097309	I68		0,6	0,6
15	Итого стали, приведенной к					
16	стали класса А I , т		I68		4,42	4,42
17	Итого стали, приведенной к					
18	стали класса С 36/23, т		I68		I,10	I,10
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечан


Имя. №

Пл 902-2-404.86

Кл. №2

Лист

2

21180-03 15



Альбом КИ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали, приведенной к					
2	классам А I; С 38/23, т		I68		5,53	5,53
3						
4	Портландцемент					
5	М 400 т	573II2	I68		1,32	1,32
6	М 300 т	573I5I	I68		6,25	6,85
7	Всего цемента, приведенного					
8	к марке М100 т	573999	I68		7,48	7,48
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТЛ 902-2-404.86	КЛ. ВМ2	Лист 3
-----------------	---------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	093I00	I68		0,367	0,367
2		093200				
3		093300				
4	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68		0,169	0,169
5		097300				
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		I68		I,056	I,056
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		0,055	0,055
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,092	0,092
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,22	0,22
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,084	0,084
15	Сталь тонколистовая толщиной					
16	от I до I,8 мм, т	097300	I68		0,085	0,085
17	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,52	0,52
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 конструкций и изделий

			Привязан		
Имя №					
			ТН 902-2-404 86	ОВ.ВМ	
Ген. Директор	Цивторак		Ведомость потребности в материалах	Страниц	
Нач. отд.	Артищенко			Р	Лист
Гл. спец.	Мошакова			1	Листов
Бук. гр.	Низамова				3
Инж.	Голденберг				
				Гидроавтотракс г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая периодического профиля					
3	т	I21400	I68		0,05	0,05
4	Итого стали, приведенной к стали					
5	класса А I, т		I68		0,07	0,07
6	Итого стали, приведенной к стали					
7	класса С38/23 т		I68	I,056		I,056
8	Всего стали, приведенной к клас-					
9	сам А I и С38/23 т		I68	I,126		I,126
10	Трубы стальные (всего): м	I31700	006	265,8		265,8
11	т	I31900	I68	0,445		0,445
12		I38500				
13	Трубы нефтепроводные, бесшовные,					
14	м	I31700	006	0,41		0,41
15	т	I31700	I68	0,007		0,007
16	Трубы катаные (общего назначе-					
17	ния), м	I31900	006	0,38		0,38
18	т	I31900	I68	0,004		0,004
19	Трубы сварные водогазопроводные					
20	м	I38500	006	265		265
21	т	I38500	I68	0,450		0,450
22	Радиаторы отопительные, эзм	493510	084	68,6		68,6
23	Материалы теплоизоляционные					
24						

Приказ			
Инв. №			

ТП 902-2-404.86 -ОВ.ЕМ

Лист	2
------	---









№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Изделия минераловатные тепло-					
2	изоляционные					
3	Пух-шнур м3	257443	II3		0,14	0,14
4	Рубероид м2	577402	055		2,24	2,24
5	Фольгоизол м2	577451	055		2,24	2,24
6	Лакостеклоткань, м2	595246	055		5,00	5,00
7	Грунтовка, кг	231213	II6		30	30
8	Краска масляная, кг	231722	II6		30	30
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Имя. №			

ТН 902-2-404.86

- 06,ВМ

Лист  
3

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2						
3	Уголок равнополочный					
4	50 х 50 х 5, т	09 3100	I68	-	0,005	0,005
5	Полоса					
6	4 х 40, т	09 3300	I68	-		
7	Круг					
8	I2, т	09 3300	I68			
9	Катанка					
10	6, т	09 3400	I68	-	0,035	0,035
11	Лист горячекатаный					
12	5, т	09 7100	I68	-	0,005	0,005
13	Итого в натуральном виде с					
14	учетом отходов ( 3,7 %), т		I68	-		
15	Всего натуральной стали					
16	класса С 38/23, в том числе					
17	по укрупненному сортаменту:					
18	Сталь крупносортная, т	093100	I68	-	0,005	0,005
19	Сталь мелкосортная, т	09 3300	I68	-		
20	Катанка, т	09 3400	I68	-	0,035	0,035

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		
Име №						
				ТН 902 - 2 - 404.86	- ЭМ.ВМ	
ИИП	Пивторак			Ведомость потребности в материалах	Стадия	
Нач.отд.	Огурцов				Р	Лист
Норм.к.	Кузнецов				1	Листов
Л. спец.	Кузнецов					2
Ст. инж.	Абрамова				Гипроавтотранс г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая, т	09 7100	I68	-	0,005	0,005
2						
3	<u>Трубы стальные</u>					
4						
5	Труба водопроводная,					
6	легкая, неоцинкованная, с					
7	резьбой и муфтой					
8	20 x 2,5, км	I38500	008	-	0,025	0,025
9	т	I38500	I68	-	0,037	0,037
10	40 x 3,0, км	I38500	008	-	0,02	0,02
11	т	I38500	I68	-	0,066	0,066
12	Трубы стальные водопровод-					
13	ные, км	I38500	008	-	0,045	0,045
14	т	I38500	I68	-	0,103	0,103
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТН 902 - 2 - 404 86

- ЭМ.ВМ

Лист  
2

21180-03 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба водогазопроводная,					
2	легкая неоцинкованная с					
3	резьбой и муфтой					
4	25 x 2,8 км	I38500	008	-	0,02	0,02
5	т	I38500	I68	-	0,042	0,042
6	Трубы стальные водогазо-					
7	проводные 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	
Инд. №					
ТИП	Цваторан			ТИ 902-2-404 86	-30.ЭИ
Нач.от	Огурцов			Ведомость потребности в материалах	Страниц
Норм.к	Кузнецов				Лист
Гл.сп.	Кузнецов				Листов
Рук.гр	Сидорова				Г
Инж.	Провоторова				Г
					ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Лента					
3	3 x 40, т	093100	I68	-	0,008	0,008
4	3 x 50, т	093100	I68	-	0,001	0,001
5	Круг					
6	I2, т	093300	I68	-	0,012	0,012
7	Лист горячекатанное					
8	3,0, т	097200	I68	-	0,02	0,02
9	Лист холоднокатанный					
10	2,0, т	097300	I68	-	0,026	0,026
11	3,0, т	097300	I68	-	0,02	0,02
12	Итого в натуральном виде с					
13	учетом отходов (3,7%), т		I68	-	0,087	0,087
14	Всего натуральной стали класса					
15	C 38/23, в том числе по					
16	укрупненному сортаменту:					
17	Сталь среднесортная, т	093100	I68	-	0,001	0,001
18	Сталь мелкосортная, т	093100	I68	-	0,02	0,02
19		093300				
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 902-2-404.86		-АВМ	
Тип	Пивторак			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Нач.от	Огурцов				Р	I	2
Норм.к	Кузнецов						
Д.спец	Кузнецов						
Рук.гр	Арнаутова						
Вед.ин	Дмитриева				ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва		



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая, т	097200	168	-	0,066	0,066
2		097300				
3	<u>Трубы стальные</u>					
4	Труба водопроводная, легкая нецинкованная, с резьбой 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						
12	Трубы стальные водопро- водные, км	I38500	008	-	0,045	0,045
13	т	I38500	168	-	0,121	0,121
14	Трубы тянущие (общего назначения), км	I34400	008	-	0,09	0,09
15	т	I34400	168	-	0,054	0,054
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы поливинилхлоридные, м	224820	0,06		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			
Инд. №							
				ТН 902 - 2 - 404.86	- СС.БМ		
Г.И.И.	Цивторак			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Чаликов				Р	1	1
Норм.к.	Зуйков						
Гл.спец.	Бочарова						
Ст.инж.	Борисова						
					Гипроавтотранс г. Москва		