

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-405.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ  
ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ С  
БЕЗНАПОРНЫМИ ГИДРОЦИКЛОНАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30 Л/С  
(В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ)

АЛЬБОМ УШ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В  
МАТЕРИАЛАХ

21181 - 07

ЦЕНА 0-44

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать  $\bar{X}$  1986 года

Заказ № 12310 Тираж 1100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-405.85

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД  
ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ С БЕЗНАПОРНЫМИ  
ГИДРОЦИКЛОНАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
30 л/с

(В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ)

АЛЬБОМ УЩ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН  
проектным институтом  
"Гипроавтотранс"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
Минавтотрансом РСФСР  
протокол 27.03.85 № 55

Главный инженер института

В.Н.Кряков

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	I68	0,15	-	0,15
2			093200				
3			093300				
4	Прокат листовой, рядовой	т	097100	I68	0,17	-	0,17
5			097200				
6	Итого стали	т		I68	0,32	-	0,32
7	В том числе по укрупненному						
8	сортаменту:						
9	Сталь крупносортная	т	093100	I68	0,05	-	0,05
10	Сталь среднесортная	т	093200	I68	0,06	-	0,06
11	Сталь мелкосортная	т	093300	I68	0,04	-	0,04
12	Сталь толстолистовая рядовых						
13	марок (от 4 мм),	т	097100	I68	0,16	-	0,16
14	Сталь тонколистовая толщиной						
15	от 1,9 до 3,9 мм,	т	097200	I68	0,01	-	0,01
16	Итого стали, приведенной к						
17	стали класса С38/23,	т		I68	0,32	-	0,32
18	Трубы стальные (всего):	м	I37300	006	-	502,0	502,0
19		т	I38300	I68	-	7,74	7,74
20							

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

			Привязан			
Ина. №						
			ТН 902 - 2 - 405.86	-ТХ.ИМ		
ГМД	Пявторах	<i>Пявторах</i>	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Н.отд.	Ратников	<i>Ратников</i>		Р	1	2
Гл.сп.	Маршонков	<i>Маршонков</i>		ГИПРОАВТОТРАНС		
Бук.гр.	Ермакова	<i>Ермакова</i>		г.Москва		
Вед.ин.	Бульчева	<i>Бульчева</i>				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы электросварные углеродис-					
2	тные (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 водо-					
9	проводные раструбные м	I46100	006		2,5	2,5
10	т	I46100	I68		0,48	0,48
11	Материалы лакокрасочные	23I000				
12	Краска масляная густотертая, кг	23I7I2	II6		37,8	37,8
13	Олифа натуральная, кг	23I8I0	II6		12,6	12,6
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязи


Инв. №

ТШ 902-2-405.86

-ТХ.ЕМ

Лист

2

№ 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	I68	0,004		0,004
3	Итого стали, приведенной к ста-					
4	ли класса С 38/23, т		I68	0,004		0,004
5	Трубы стальные водопровод-					
6	ные, м	I38500	006		45,0	45,0
7	т	I38500	I68		0,106	0,106
8	Трубы полиэтиленовые канали-					
9	защитные и фасонные части к					
10	ним м	2248II	006		32,0	32,0
11	т	2248II	I68		0,019	0,019
12	Материалы лакокрасочные	231000				
13	Краска масляная густотертая,					
14	кг	231712	II6		0,78	0,78
15	Олифа натуральная, кг	231810	II6		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." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан	
Инд. №				
			III 902-2-405.86	- ВК.ВМ

ИИП	Цивторак	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Нач.от	Ратников		Р	1	1
Гл. сп.	Марионков				
Рук.гр.	Ермакова				
Вед.вн.	Булочева				
			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

ЛТ 918/0001 ММ

№ 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 обыкновенного					
5	качества, т		І68	0,0І	-	0,0І
6	Сталь сортовая конструкционная,					
7	т	095000	І68	0,38	-	0,38
8	Прокат листовой рядовой, т	097100	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	093100	І68	0,0І	-	0,0І
14	Катанка, т	093400	І68	0,0І	-	0,0І
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок (от 4 мм) т	097100	І68	0,19	-	0,19
17	Сталь тонколистовая от І до					
18	І, 8мм т	097300	І68	0,27	-	0,27
19	Балки и швеллеры, т	092500	І68	0,32	-	0,32
20	Металлоизделия промышленного					

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

				Привязан		
Изм. №						
				ТН 902-2-405.86	- АР.ЕМ	
ТИП	Цивторак			Ведомость потребности в материалах	Стация	
Нач.отд.	Арупако				Р	Лист
Гл. арх.	Шаломеев				І	Листов
Рук.гр.	Тузанов				3	
Архит.	Язвчьян				ТИПРОАВТОТРАНС	
					г.Москва	



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	назначения	I20000				
2	Проволока В-I, т	I2I300	I68	0,01	-	0,01
3	Итого металлоизделий промыш-					
4	ленного назначения, т		I68	0,01	-	0,01
5	Итого стали, приведенной к стали					
6	класса А I, т		I68	0,02	-	0,02
7	Итого стали, приведенной к стали					
8	класса С 38/23, т		I68	0,79	-	0,79
9	Всего стали, приведенной к					
10	классу А I, С 38/23, т		I68	0,81	-	0,81
11	Пенопласт типа ПСБ м3	224443	II3	I,10	-	I,10
12	Продукция лесозаготовительной					
13	и лесопильно-деревообрабатыва-					
14	щей промышленности	530000				
15	Пиломатериалы качественные, м3	533100	II3	2,74	-	2,74
16	Блоки дверные в сборе					
17	(комплектно), м2	536110	055	15,25	-	15,25
18	Блоки оконные в сборе					
19	(комплектно), м2	536130	055	13,80	-	13,80
20	Плиты древесноволокнистые твер-					
21	дые, м2	553622	055	28,37	-	28,37
22	Итого лесоматериалов в условном					
23	крутом лесе, м3		II3	4,68	-	4,68
24	Асбест, т	572100	I68	0,01	-	0,01

Привязан

Инд №			

ТП 902-2-405.86

-АР.ВМ

Лист

2

21181-07 8

Альбом №1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент	573000				
2	Портландцемент, рядовой М300, т	573II3	I68	7,98	-	7,98
3	М400, т	573II4	I68	2,53	-	2,53
4	Цемент всего, приведенный к					
5	марке М400, т		I68	9,71	-	9,71
6	В том числе на изготовление					
7	оборных железобетонных и бетон-					
8	ных конструкций, т		I68	0,08	-	0,08
9	Материалы лакокрасочные, кг	32I000	II6	1242,0	-	1242,0
10	Щебень, м3	57III0	II3	28,24	-	28,24
11	Песок строительный природный					
12	классифицированный, м3	57II04	II3	26,26	-	26,26
13	Известь строительная, т	5744I0	I68	0,50	-	0,50
14	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	796	10,34	-	10,34
15	Плитки керамические глазурован-					
16	ные для внутренней облицовки с					
17	фасонными деталями, м2	5752I0	055	9,20	-	9,20
18	Плитки керамические для полов,					
19	м2	575240	055	43,05	-	43,05
20	Рубероид, м2	577402	055	1194,0	-	1194,0
21	Гидроизол, м2	577434	055	4,04	-	4,04
22	Стекло оконное, м2	59II00	055	20,41	-	20,41
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

Пл 902-2-405.86		-АР.ВМ	Лист 3
-----------------	--	--------	-----------

21181-07 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	0,66	-	0,66
4	Сталь арматурная класса АІІ, т	093003	І68	2,2І	-	2,2І
5	Сталь арматурная класса АІІІ, т	093004	І68	5,18	-	5,18
6	Сталь арматурная класса АІV, т	093006	І68	1,96	-	1,96
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества, т		І68	10,00	-	10,00
9	Сталь сортовая конструкционная,					
10	т	095200	І68	1,45	-	1,45
11	Сталь сортовая	095309	І68	1,74	-	1,74
12	Прокат листовой рядовой, т	097309	І68	1,42	-	1,42
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		І68	14,62	-	14,62
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь крупносортная, т	093100	І68	1,92	-	1,92
18	Сталь среднесортная, т	093200	І68	4,62	-	4,62
19	Сталь мелко сортная, т	093300	І68	5,76	-	5,76
20	Сталь толстолистовая, (от 4мм) т	090205	І68	0,99	-	0,99

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 902-2-405.86	-КВ.ВМ І	
Г.И.Ш.	Цивторак		Ведомость потребности в материалах	Стадия	
Нач.отд.	Арупало			Р	Лист
Гл.сп.	Лисичкин			І	Листов
Рук.гр.	Алехова			2	ГИПРОАВТОТРАНС
Инж.	Ненашева				г.Москва

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код	Количество			
			материала	ед. изм.	тип	инд.
1	Катанка т	093400	I68	I,08	-	I,08
2	Балки и швеллеры т	092500	I68	0,25	-	0,25
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения (метизы)					
5	Проволока В-I т	I2I300	I68	I,06	-	I,06
6	Проволока Вр-I т	I2I400	I68	0,63	-	0,63
7	Итого металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения, т		I68	I,69	-	I,69
9	Итого стали, приведенной к ста-					
10	ли класса А I, т		I68	I6,96	-	I6,96
11	Итого стали, приведенной к ста-					
12	ли класса С 38/23, т		I68	4,6I	-	4,6I
13	Всего стали, приведенной к					
14	классам А I и С 38/23, т		I68	2I,57	-	2I,57
15	Цемент					
16	Портландцемент М400 т	573II2	I68	60,9	-	60,9
17	Портландцемент М600 т	573II5	I68	5,88	-	5,88
18	Всего цемента, приведенного к					
19	марке М 400 т		I68	67,96	-	67,96
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-2-405.86 - КЭ.БМІ Лист 2

21181-07 11

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Рельсы железнодорожные ,узкой					
2	колеи, т	092300	I68		0,15	0,15
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества					
5	Сталь арматурная класса АI, т	093009	I68	-	0,68	0,68
6	диам.6мм т	∅ 6	I68		0,4	0,4
7	диам.8мм т	∅ 8	I68		0,26	0,26
8	диам.22мм т	∅22	I68		0,01	0,01
9	Сталь арматурная класса АII, т	093003	I68		0,33	0,33
10	диам.12мм т	∅ 12	I68		0,19	0,19
11	диам.16мм т	∅ 16	I68		0,11	0,11
12	диам.20мм т	∅ 20	I68		0,03	0,03
13	Сталь арматурная класса АIII, т	093004	I68		1,41	1,41
14	диам.6мм т	∅ 6	I68		0,91	0,91
15	диам.8мм т	∅ 8	I68		0,05	0,05
16	диам.10мм т	∅ 10	I68		0,43	0,43
17	диам.20мм т	∅ 20	I68		0,02	0,02
18	Итого сортового проката обычно-					
19	венного качества, т		I68		2,42	2,42
20	Сталь сортовая, т	095309	I68		0,01	0,01

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

				Привязан		
Ина. №						
				ТШ 902-2-405.86	-КЖ.ВМ2	
тип	Цваторак			Ведомость потребности в материалах	Стадия	
Нач.от	Хрупадо				Р	Лист
Гл.спец.	Сичкина				1	Листов
Фук.гр.	Алехова				2	
Инж.	Ненашева				ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва	

21181-07 12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная,					
2	т	095200	I68		0,2I	0,2I
3	Прокат листовой, рядовой, т	097309	I68		0,26	0,26
4	Итого стали в натуральной массе					
5	т		I68		2,99	2,99
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		0,2	0,2
9	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,28	0,28
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	—	0,74	0,74
11	Катанка т	093400	I68		I,63	I,63
12	Сталь толстолистовая, т	090205	I68		0,06	0,06
13	Итого стали, приведенной к					
14	стали класса AI т		I68		3,I	3,I
15	Итого стали, приведенной к					
16	стали класса C38/23 т		I68		0,48	0,48
17	Всего стали, приведенной к					
18	классам AI, C38/23 т		I68		3,58	3,58
19	Портландцемент					
20	M400 т	573I12	I68		I,I4	I,I4
21	M300 т	573I5I	I68		20,47	20,47
22	Всего цемента, приведенного к					
23	марке M400, т		I68		I9,57	I9,57
24						

Привязан			
Инв. №			

ТД 902-2-405.86

- КВ.ВМ2

Лист  
2

2481-07 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	093100	168		0,44	0,44
2		093200				
3		093300				
4	Прокат листовой рядовой, т	097100	168		0,182	0,182
5		097300				
6	Итого стали в натуральной массе,					
7	т		168		1,182	1,182
8	В том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,06	0,06
11	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,11	0,11
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,27	0,27
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок ( от 4 мм), т	097100	168		0,09	0,09
15	Сталь тонколистовая толщиной					
16	от I до I,8 мм, т	097300	168		0,092	0,092
17	Сталь кровельная, т	097400	168		0,56	0,56
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения (метизы)					
20	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля, т	I2I400	168		0,002	0,002

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

			Привязан				
Име. №							
ТИП	Цваторак	Л.И.И.		ТН 902 - 2 - 405.86			-ОВ.ЕМ
Нач.отдел	Ластюшенко	С.М.С.					
Б.конт.	Лошакова	А.И.И.		Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Гл.сп.	Лошакова	А.И.И.			Р	1	3
Рук.гр.	Дзезмова	Л.С.			ГИПРОАВТОТРАНС.		
Вед.ин.	Морковкина	Е.А.			г.Москва		
Инж.	Голдендер	Л.С.					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к стали					
2	класса А I, т		I68		0,003	0,003
3	Итого стали, приведенной к ста-					
4	ли класса С 38/23, т		I68		I,182	I,182
5	Всего стали, приведенной к клас-					
6	сам А I и С 38/23, т		I68		I,185	I,185
7	Трубы стальные (всего), м	I3I700	006		I,52	I,52
8	т	I3I900	I68		0,012	0,012
9		I38500				
10	Трубы нефтепроводные бесшовные					
11	м	I3I700	006		0,4I	0,4I
12	т	I3I700	I68		0,007	0,007
13	Трубы катаные (общего назначения)					
14	м	I3I900	006		0,38	0,38
15	т	I3I900	I68		0,004	0,004
16	Трубы сварные водогазопроводные					
17	м	I38500	006		0,73	0,73
18	т	I38500	I68		0,00I	0,00I
19	Радиаторы отопительные, экм	4935I0	084		82,6	82,6
20	Материалы теплоизоляционные					
21	Изделия минераловатные теплоизо-					
22	ляционные					
23	Пух-шнур м3	257443	II3		0,14	0,14
24	Рубероид м2	5I7402	055		2,24	2,24

Привязан			
Имя №			

ТН 902-2-405.86

-0В.ВМ

Лист

2

21181-07 15











№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Фольгоизол м2	577451	055		2,24	2,24
2	Лакостеклоткань, м2	595246	055		5,84	5,84
3	Грунтовка, кг	231213	116		30	30
4	Краска масляная, кг	231722	116		30	30
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

21181-07 18

Альбом 1711

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	<u>Уголок равнополочный</u>					
3	50х50х5 т	093100	168	-	0,005	0,005
4	Полоса 4х40 т	093300	168	-		
5	Круг 12 т	093300	168	-		
6	Канатка 6 т	093400	168	-	0,03	0,03
7	Лист горячекатанный, 5 т	097100	168	-	0,005	0,005
8	Итого в натуральном виде с					
9	учетом отходов ( 3,7 % ), т		168	-		
10	<u>Всего натуральной стали класса</u>					
11	<u>С38/23, в том числе по укрупнен-</u>					
12	<u>ному сортаменту:</u>					
13	Сталь крупносортная, т	093100	168	-	0,005	0,005
14	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-		
15	Катанка т	093400	168	-	0,03	0,03
16	Сталь толстолистовая т	097100	168	-	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" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Име. №

Г.ИИ Пивторак *П.П.*Нач.от Огурцов *О.О.*Н.конт Кузнецов *К.К.*Гл.сп. Кузнецов *К.К.*Ст.инж. Абрамова *А.А.*

ТП 902-2-405.86

- ЭМ.ВМ

Ведомость потребности  
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОАВТОТРАНС  
г. Москва

21181-07 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба водогазопроводная,					
3	легкая, неоцинкованная, с резь-					
4	бой и муфтой					
5	20 х 2,5, км	I38500	008	-	0,015	0,015
6	т	I38500	I68	-	0,023	0,023
7	40х 3,0 км	I38500	008	-	0,025	0,025
8	т	I38500	I68	-	0,083	0,083
9	Трубы стальные водогазопровод-					
10	ные, 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. №			

ТН 902-2-405 86

-ЭМ. ВМ

Лист

2

21181-07 18

Листом VIII

№ 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	25 х 2,8 км	I38500	008	-	0,02	0,02
5	т	I38500	I68	-	0,042	0,042
6						
7	Трубы стальные водопровод-					
8	ные, км	I38500	008	-	0,02	0,02
9	т	I38500	I68	-	0,042	0,042
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 №					
			Ш 902-2-405.86	—30.БМ	
ГИП	Цивторак				
Нач. отд.	Огурцов		Ведомость потребности в материалах	Студия	
Н. конт.	Кузнецов			Р	Лист
Гл. сп.	Кузнецов			Г	Листов
Рук. гр.	Сидорова				
Инж.	Проветорова				
				ГИПРОАВТОТРАНС	
				г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Лента 3x40 т	093100	168	-	0,008	0,008
3	3x50 т	093100	168	-	0,001	0,001
4	Круг 12 т	093300	168	-	0,012	0,012
5	Лист горячекатаный 3,0 т	097200	168	-	0,02	0,02
6	Лист холоднокатаный, 2,0 т	097300	168	-	0,026	0,026
7	3,0 т	097300	168	-	0,02	0,02
8	Итого в натуральном виде с					
9	учетом отходов (3,7 %) т		168	-	0,087	0,087
10	Всего натуральной стали					
11	класса С38/23 т		168	-	0,087	0,087
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Сталь среднесортная, т	093100	168	-	0,001	0,001
15	Сталь мелкосортовая, т	093100	168	-	0,02	0,02
16						
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			
Име. №						
			ТН 902-2-405.86		-А.ВМ	
И.Д.	Цивторак		Ведомость потребности в материалах	Студия	Лист	Листов
Нач.от	Отурцов			Р	1	2
Н.конт	Кузнецов			ГМПОАВТОТРАНС		
Рук.гр	Кузнецов			г.Москва		
Вед.ин	Дмитриева					

№ строку	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая	097200	I68	-	0,066	0,066
2		097300				
3	<u>Трубы стальные</u>					
4	Труба водогазопроводная 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	40x3,0 км	I38500	008	-	0,01	0,01
10	т	I38500	I68	-	0,038	0,038
11	Трубы стальные водогазопро-					
12	водные, км	I38500	008	-	0,045	0,045
13	т	I38500	I68	-	0,121	0,121
14	Трубы тянутые (общего назначе-					
15	ния), км	I34400	008	-	0,08	0,08
16	т	I34400	I68	-	0,047	0,047
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТН 902 - 2 - 405.86

- АВМ

Лист

2

21181-07 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			
Инв. №						
			ТП 902-2-405.86	-СС.ЕМ		
ГИИ	Цвкторая		Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Нач.от	Челизов			Р	1	1
Н.конт.	Буйков			ГИПРОАВТОТРАНС,		
Гл.сп.	Бочарова			г.Москва		
Ст.инж.	Борисова					