

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-402.86.

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

Ю л/с

(С НЕСУЩИМИ КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ)

АЛЬБОМ УИ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

2 1 178-03

цЕНА 0-4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать \bar{X} 1986 года

Заказ № 12314 Тираж 900 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-402.86

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

10 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

Главный инженер проекта



В.Н.Крюков

П.П.Пивторак

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
-	Титульный лист	стр.1
-	Содержание альбома	стр.2
ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.3
ЕК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.5
АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.6
ККВМ1	Ведомость потребности в материалах	стр.9
ККВМ2	Ведомость потребности в материалах	стр.11
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.13
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.16
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.18
А.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.19
СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.21

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	093100	I68	0,09		0,09
2		093200				
3		093300				
4	Прокат листовой, рядовой, т	097100	I68	0,11		0,11
5		097200				
6	Итого стали, т		I68	0,20		0,20
7	В том числе по укрупняющему					
8	сортаменту:					
9	Сталь крупносортная, т.	09 3100	I68	0,03		0,03
10	Сталь среднесортная, т	09 3200	I68	0,03		0,03
11	Сталь мелкосортная, т	09 3300	I68	0,03		0,03
12	Сталь толстолистовая рядовых					
13	марок (от 4 мм), т	09 7100	I68	0,10		0,10
14	Сталь тонколистовая толщиной					
15	от 1,9 до 3,9 мм, т	09 7200	I68	0,01		0,01
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали класса С 38/23, т		I68	0,20		0,20
18	Трубы стальные (всего) м	I37300	006		325,0	325,0
19	т	I38300	I68		3,9	3,9
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. №							
				ТП 902-2-402.86	- ТХ.ВМ		
ГИС	Цвигорак			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Нач.о	Ратников				р	I	2
Гл.сп.	Марюнов				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Рук.гр.	Ермакова						
Вед.ин.	Булычева						

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы электросварные углеродис-					
2	тые (диаметром до 114 мм)					
3	м	137300	006		265,0	265,0
4	т	137300	168		2, II	2, II
5	Трубы нефтепроводные электро-					
6	сварные (диаметром от 114 до					
7	480 мм)					
8	м	138300	006		60,0	60,0
9	т	138300	168		1,79	1,79
10	Трубы чугунные напорные водо-					
11	проводные раструбные					
12	м	146100	006		2,5	2,5
13	т	146100	168		0,48	0,48
14	Материалы лакокрасочные	231000				
15	Краска масляная густотертая, кг	231712	II6		27,09	27,09
16	Олифа натуральная, кг	231810	II6		9,03	9,03
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТИ 902-2-402.86

- ТХ.Н

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 стали					
4	класса С38/23, 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 канализационные и фасонные части к					
9	ним, м	2248II	006		32,0	32,0
10	т	2248II	I68		0,019	0,019
11	Материалы лакокрасочные	231000				
12	Краска масляная густотертая, кг	231712	II6		0,78	0,78
13	Олифа натуральная, кг	231810	II6		0,26	0,26
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. №						
ИИ	Шваторак					
Нач.от	Ратников					
Сл.сп.	Марионков					
Рук.гр.	Зрмезова					
Вед.инж.	Булччева					
Ведомость потребности в материалах				Страница	Лист	Листов
				р	I	I
				ГИПРОАВТОТРАНС		
				г. Москва		

№ 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 конструкцион-					
8	ная, т	095I00	I68	0,37	-	0,37
9	Прокат листовой рядовой, т	097I00	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	093I00	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	097I00	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 необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

			Привязан			
Имя №						
			ТШ 902-2-402.86		-АР.ЕМ	
ТШ	Цветовая			Стадия	Лист	Листов
Нач.от	Хрущало			Р	I	4
Гл. арх	Шаломеев			ГИПРОАВТОТРАН		
Рук.гр	Тузанов		Ведомость	г. Москва		
Архит.	Язычян		потребности в материалах			

№ 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,	т		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,	м2	553622	055	28,37	-	28,37

Привязан

Ивв. №

ТН 902-2-402.86

«АР.ЕМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого лесоматериалов в условном					
2	круглом лесе, м3		И13	5,14	-	5,14
3	Асбест, т	572100	И68	0,01	-	0,01
4	Цемент	573000				
5	Портландцемент, рядовой					
6	М300, т	573113	И68	18,53	-	18,53
7	М400, т	573114	И68	2,46	-	2,46
8	Цемент всего, приведенный к					
9	марке М400, т		И68	19,14	-	19,14
10	В том числе на изготовление					
11	сборных железобетонных и бетон-					
12	ных конструкций, т		И68	0,83	-	0,83
13	Материалы лакокрасочные, кг	321000	И16	852,0	-	852,0
14	Щебень м3	571110	И13	17,0	-	17,0
15	Песок строительный природный					
16	классифицированный, м3	571104	И13	104,0	-	104,0
17	Известь строительная, т	574410	И68	7,82	-	7,82
18	Кирпич строительный, тыс. шт.	574120	796	120,65	-	120,65
19	Плитки керамические глазури-					
20	ванные для внутренней облицовки					
21	с фасонными деталями, м2	575210	055	9,20	-	9,20
22	Плитки керамические для полов,					
23	м2	575240	055	43,05	-	43,05
24	Рубероид, м2	577402	055	771,0	-	771,0

Привязан

Инв. №

ТП

-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	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			
Ина. №			

ТП 901-1-402.86
-АР.ВМ
Лист
4

№ 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	0,14	-	0,14
4	Сталь арматурная класса А II т	093003	I68	0,04	-	0,04
5	Сталь арматурная класса А III т	093004	I68	1,64	-	1,64
6	Сталь арматурная класса А IV т	093006	I68	1,34	-	1,34
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества т		I68	3,15	-	3,15
9	Сталь сортовая конструкционная	095200	I68	0,97	-	0,97
10	Сталь сортовая т	095309	I68	0,17	-	0,17
11	Прокат листовой рядовой т	097309	I68	0,24	-	0,24
12	Итого стали в натуральной					
13	массе т		I68	4,53	-	4,53
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту					
16	Сталь крупносортовая т	093100	I68	0,18	-	0,18
17	Сталь среднесортовая т	093200	I68	1,82	-	1,82
18	Сталь мелкосортовая т	093300	I68	1,97	-	1,97
19	Катанка т	093400	I68	0,34	-	0,34
20	Сталь толстолистовая (от 4 мм) т	090205	I68	0,22	-	0,22

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

			Принят			
Име. №						
ТИП	Листовой		III 902-2-602.86	КЖ, БМІ		
Нач. от	Крупного		Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
И.С.В.К.	Листочки			Р	I	2
Рук. гр.	Александрова			ГИПРОАВТОТРАНС		
Иж.	Веняшева			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	I2I300	I68	0,59	-	0,59
4	Проволока Вр-I т	I2I400	I68	0,06	-	0,06
5	Итого металлоизделий промышленного					
6	назначения, т		I68	0,65	-	0,65
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса АI, т		I68	6,04	-	6,04
9	Итого стали, приведенной к					
10	стали класса С 38/23, т		I68	1,38	-	1,38
11	Всего стали, приведенной к					
12	классам АI и С 38/23, т		I68	7,42	-	7,42
13	Цемент					
14	Портландцемент М400 т	573II2	I68	9,94	-	9,94
15	Портландцемент М600 т	573II5	I68	3,92	-	3,92
16	Всего цемента, приведенного					
17	к марке 400 т		I68	14,64	-	14,64
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инд. №

ТШ 902-2-402.86

КВ.БМТ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Рельсы железнодорожные узкой					
2	колей т	092300	I68		0,08	0,08
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества					
5	Сталь арматурная класса А I т	093009	I68		1,34	1,34
6	Диам. 6 мм т	∅ 6	I68		0,3	0,3
7	Диам. 8 мм т	∅ 8	I68		0,93	0,93
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		0,07	0,07
11	Сталь арматурная класса А III т	093004	I68		1,94	1,94
12	Диам. 8 мм т	∅ 8	I68		0,05	0,05
13	Диам. 10 мм т	∅ 10	I68		0,11	0,11
14	Диам. 12 мм т	∅ 12	I68		0,28	0,28
15	Диам. 14 мм т	∅ 14	I68		0,02	0,02
16	Диам. 16 мм т	∅ 16	I68		0,41	0,41
17	Диам. 20 мм т	∅ 20	I68		0,06	0,06
18	Итого сортового проката					
19	обыкновенного качества т		I68		2,28	2,28
20	Сталь сортовая т	095309	I68		0,63	0,63

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 902-2-402,86		КЕ.ВМ2	
ГИП	Шевторак		Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Арупадо			р	1	2
Л.Спец	Лисичкин			ГИПРОАВТОТРАНС		
Рук.гр.	Алехова			г.Москва		
Инж.	Венашева					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат листовой рядовой, т	097309	I68		0,36	0,36
2	Итого стали в натуральной					
3	массе; т		I68		3,28	3,28
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь крупносортовая, т	093100	I68		0,1	0,1
7	Сталь среднесортовая, т	093200	I68		0,2	0,2
8	Сталь мелкосортовая, т	093300	I68		0,83	0,83
9	Каванка т	093400	I68		1,28	1,28
10	Сталь толстолистовая, т	090205	I68		0,26	0,26
11	Балки, швеллеры, т	093309	I68		0,60	0,60
12	Итого стали, приведенной к стали					
13	класса АІ т		I68		2,69	2,69
14	Итого стали, приведенной к стали					
15	класса С 38/23, т		I68		0,99	0,99
16	Итого стали, приведенной к					
17	классам АІ и С38/23, т		I68		3,68	3,68
18	Портландцемент М400, т	573112	I68		1,58	1,58
19	М300, т	573151	I68		5,31	5,31
20	Всего цемента, приведенного к					
21	марке М400 т	573999	I68		6,36	6,36
22						
23						
24						

Привязан

Име. №

ТП 902-2-402.86

- КХ.ВМ2

Лист
2

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	093100	168		0,357	0,357
2		093200				
3		093300				
4	Прокат листовой рядовой, т	097100	168		0,163	0,163
5		097300				
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		168		0,52	0,52
8	В том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,053	0,053
11	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,089	0,089
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,215	0,215
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		0,079	0,079
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы):					
17	Проволока стальная низкоугле-					
18	родистая периодического профи-					
19	ля, т	121400	168		0,002	0,002
20	Итого стали, приведенной к ста-					

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

Привязан

Имя. №

ТП 902-2-402.86

- ОБ.БМ

Г.И.И. Дворяк
 Нач.от Арткшено
 Гл.сп. Далекова
 Гук.гл. Низамова
 Инж. Голенети

Ведомость потребности в материалах

Страница	Лист	Листов
1	1	2

ТИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ли класса А I, т		I68		0,003	0,003
2	Итого стали, приведенной к					
3	стали класса С38/23, т		I68		0,52	0,52
4	Всего стали, приведенной к					
5	классам А I и С38/23, т		I68		0,523	0,523
6	Трубы стальные (всего): м	I3I700	006		220,4I	220,4I
7	т	I38500	I68		0,387	0,387
8	Трубы нефтепроводные беспов-					
9	ные м	I3I700	006		0,4I	0,4I
10	т	I3I700	I68		0,007	0,007
11	Трубы сварные водогазопровод-					
12	ные, м	I38500	006		220	220
13	т	I38500	I68		0,380	0,380
14	Радиаторы отопительные, экм	4935I0	084		62,3	62,3
15	Материалы теплоизоляционные:					
16	Изделия минераловатные тепло-					
17	изоляционные:					
18	Пух-шнур м ³	257443	II3		0,12	0,12
19	Рубероид м2	577402	055		2,1	2,1
20	Фольгоизол м2	57745I	055		2,1	2,1
21	Лакостеклоткань м2	595246	055		5,25	5,25
22	Грунтовка кг	23I2I3	II6		20	20
23	Краска масляная кг	23I722	II6		20	20
24						

Привезен

Име. №

ТН 902-2-402.85

ОБ.ЕМ

Лист
2

№ 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	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	097100	I68	-	0,005	0,005
8						
9	Итого в натуральном виде с					
10	учетом отходов (3,7 %) т		I68	-		
11	Всего натуральной стали класса					
12	C38/23, в том числе по укруп-					
13	нению сортаменту:					
14	Сталь крупесортная, т	093100	I68	-	0,005	0,005
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

			Привязан			
Име. №						
			III 902-2-402.86		- ЭМ. БМ	
ГИП	Цивторак		Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Нач.от	Огурцов			Р	1	2
Н.Конт	Кузнецов			ГИПРОАВТОТРАНС,		
Гл.сп.	Кузнецов			г.Москва		
Ст.внх	Абрамова					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-		
2	Катанка, т	093400	I68	-	0,03	0,03
3	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	-	0,005	0,005
4						
5	Трубы стальные					
6	Труба водопроводная, легкая,					
7	неоцинкованная, с резьбой и					
8	муфтой 20x2,5, км	I38500	008	-	0,035	0,035
9	т	I38500	I68	-	0,043	0,043
10	40x3,0 км	I38500	008	-	0,01	0,01
11	т	I38500	I68	-	0,033	0,033
12	Трубы стальные водопровод-					
13	ные, км	I38500	008	-	0,045	0,045
14	т	I38500	I68	-	0,076	0,076
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя. №

ТН 900-2-401.86

- ЭМ.ВМ

Лист

2

№ 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 25х2,8 км	I38500	008	-	0,02	0,02
4	т	I38500	I68	-	0,042	0,042
5	Трубы стальные водопровод-					
6	ные, км	I38500	008	-	0,02	0,02
7	т	I38500	I68	-	0,042	0,042
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 901-2-401.86	- 30.БМ	
ТИП	Ливторая			Ведомость потребности в материалах	Стадия	
Нач.от	Огурцов				Р	Лист
Н.конт	Кузнецов				И	Листов
Т.х.сп.	Кузнецов				И	
Бух.гр	Сидорова				ГИПРО АВТОТРАНС, г.Москва	
Инж.	Провоторова					

№ строки	Наименование материала и единица измерения.	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Лента 3х 40 , т	093100	I68	-	0,008	0,008
3	3х50 , т	093100	I68	-	0,001	0,001
4	Круг I2 т	093300	I68	-	0,012	0,012
5	Лист горячекатаный 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						
9	Итого в натуральном виде с уче-					
10	том отходов (3,7%), т		I68	-	0,087	0,087
11	Всего натуральной стали класса					
12	С38/23, в том числе по укрупнен-					
13	ному сортаменту:					
14	Сталь среднесортная, т	093100	I68	-	0,001	0,001
15	Сталь мелкосортная, т	093100	I68	-	0,02	0,02
16		093300				
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. №											
				ТШ 901-2-401.86	- АВМ						
ГМП	Шивторак										
Нач.от	Огурцов										
Н.контр.	Кузнецов										
Сл.спец.	Кузнецов										
Фук.гр.	Арнаутова										
Вед. инж.	Дмитриева										
				Ведомость потребности в материалах	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	2
Стадия	Лист	Листов									
Р	I	2									
				ГИПРОАВТОТРАНС, г.Москва							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	-	0,066	0,066
2		097300				
3	<u>Трубы стальные</u>					
4	Труба водогазопроводная, лег-					
5	кая, неоцинкованная, с резьбой					
6	и 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						
15	Трубы тянутые (общего назна-					
16	чения) км	I34400	008	-	0,09	0,09
17	т	I34400	I68	-	0,054	0,054
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Пл 902-1-401.86

-А.ЕМ

Лист

2

21178-03 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. №				ТШ 902-2-402.86	СС.ЕМ	
ГИП	Швтораки	<i>Швтораки</i>	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Нач.от	Чаликов	<i>Чаликов</i>		Р	1	1
Н.конт	Зуйков	<i>Зуйков</i>		ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва		
Гл.сп.	Бочарова	<i>Бочарова</i>				
Ст.инж	Борисова	<i>Борисова</i>				