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 УШ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21177-08
ЦЕНА 0-44

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВА.
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Сокольная ул., 22

Сдано в печать 8 1986 года

№ 12317 Тираж 1400 экз.

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 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.Пивторак

21177-08 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
-	Титульный лист	стр.I
-	Содержание альбома	стр.2
ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.3
КК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.5
АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.6
КЖВМ1	Ведомость потребности в материалах	стр.7
КЖВМ2	Ведомость потребности в материалах	стр.II
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.I3
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.I6
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.I8
А.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.I9
СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.2I

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая, т	093100	168		0,09	0,09
2		093200				
3		093300				
4	Прокат листовой рядовой, т	097100	168		0,11	0,11
5	Итого стали, т		168		0,20	0,20
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,03	0,03
9	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,03	0,03
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,03	0,03
11	Сталь толстолистовая					
12	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		0,10	0,10
13	Сталь тонколистовая толщиной					
14	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168		0,01	0,01
15	Итого стали, приведенной к стали					
16	класса С38/23, т		168		0,20	0,20
17	Трубы стальные (всего), м	137300	006		325,0	325,0
18	т	138300	168		3,9	3,9
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 902-2-401.86 -ТХ.ВМ

ГИП	Пивторак	
Нач.от	Ратников	
Гл.сп.	Марионков	
Рук.гр	Ермакова	
Вед.ин	Булычева	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество 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

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	224811	006		32,0	32,0
11	т	224811	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."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв №

ТП 902-2-401.86 - ВК.ВМ

ГИП	Пивторак	
Нач.от	Ратников	
Гл.сп.	Марионков	
Рук.гр.	Ермакова	
Вед.ин	Булычева	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса AI, т	093009	I68	0,0I	-	0,0I
4	Итого сортового проката обык-					
5	новенного качества, т		I68	0,0I	-	0,0I
6	Сталь сортовая конструкционная,					
7	т	095000	I68	0,33	-	0,33
8	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	0,46	-	0,46
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, т		I68	0,80	-	0,80
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,0I	-	0,0I
14	Катанка, т	093400	I68	0,0I	-	0,0I
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок, (от 4 мм) т	097I00	I68	0,I9	-	0,I9
17	Сталь тонколистовая,					
18	от I до I,8 мм т	097300	I68	0,27	-	0,27
19	Балки и швеллеры, т	092500	I68	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

Инв №

ТП 902-2-401.86 -АР.ВМ

ГИП	Пивторак	
Нач.отд.	Крупало	
Гл.арх.	Шаломеев	
Рук.гр.	Гузанов	
Архит.	Язычьян	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I0	-	I,I0
13	Продукция лесозаготовительной					
14	и лесопильно-деревообрабатываю-					
15	щей промышленности	530000				
16	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	2,74	-	2,74
17	Блоки дверные в сборе					
18	(комплектно) м2	536II0	055	I5,25	-	I5,25
19	Блоки оконные в сборе					
20	(комплектно); м2	536I30	055	I3,80	-	I3,80
21	Плиты древесноволокнистые					
22	твердые, м2	553622	055	28,37	-	28,37
23	Итого лесоматериалов в условном					
24	круглом лесе, м3		II3	4,68	-	4,68

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Асбест т	572100	168	0,01	-	0,01
2	Цемент	573000				
3	Портландцемент, рядовой,					
4	М300, т	573113	168	5,27	-	5,27
5	М400, т	573114	168	1,71	-	1,71
6	Цемент всего, приведенный к					
7	марке М400, т		168	6,45	-	6,45
8	в том числе на изготовление					
9	сборных железобетонных и бетон-					
10	ных конструкций, т		168	0,08	-	0,08
11	Материалы лакокрасочные, кг	321000	116	857,80	-	857,80
12	Щебень, м3	571110	113	16,53	-	16,53
13	Песок строительный природный					
14	классифицированный, м3	571104	113	20,04	-	20,04
15	Известь строительная, т	574410	168	0,71	-	0,71
16	Кирпич строительный, тыс.шт.	574120	796	7,55	-	7,55
17	Плитки керамические глазурован-					
18	ные для внутренней облицовки с					
19	фасонными деталями, м2	575210	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	591100	055	20,41	-	20,41

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса АI, т	093009	I68	0,50		0,50
4	Сталь арматурная класса АП, т	093003	I68	I,5I		I,5I
5	Сталь арматурная класса АШ, т	093004	I68	3,95		3,95
6	Сталь арматурная класса АIУ, т	093006	I68	I,34		I,34
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества		I68	7,38		7,38
9	Сталь сортовая					
10	конструкционная, т	095200	I68	0,95		0,95
11	Сталь сортовая, т	095309	I68	I,09		I,09
12	Прокат листовой рядовой, т	097309	I68	I,I3		I,I3
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		I68	I0,47		I0,47
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	I,I7		I,I7
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68	3,I6		3,I6
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	4,20		4,20
20	Катанка, т	093400	I68	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 №

ТП 902-2-401.86 -КЖ.ВМ

ГИП	Пивторак	
Нач.от	Урупало	
Гл.сп.	Лисичкин	
Рук.гр	Алехова	
Инж.	Ненашева	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь толстолистовая (от 4 мм)					
2	т	090205	I68	0,99	-	0,99
3	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,06	-	0,06
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Проволока В-I, 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 AI, т		I68	I2,32		I2,32
12	Итого стали, приведенной к					
13	стали класса С38/23, т		I68	3,I8		3,I8
14	Итого стали, приведенной к					
15	классам AI 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,I7		54,I7
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Рельсы железнодорожные узкой					
2	колеи, т	092300	I68		0,08	0,08
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества					
5	Сталь арматурная класса AI, 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		0,0I	0,0I
10	диам. 25 мм т	∅ 25	I68		0,II	0,II
II	Сталь арматурная класса AII, т	093003	I68		0,I6	0,I6
12	диам. I2 мм	∅ I2	I68		0,I6	0,I6
13	Сталь арматурная класса AIII, т	093004	I68		I,I	I,I
14	диам. 8 мм т	∅ 8	I68		0,05	0,05
15	диам. I0 мм т	∅ I0	I68		0,29	0,29
16	диам. I2 мм т	∅ I2	I68		0,28	0,28
17	диам. I6 мм т	∅ I6	I68		0,4I	0,4I
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 №

ТП 902-2-401.86 -КЖ.ВМ2

ГИП	Пивторак	
Нач.от.	Хрупало	
Гл.сп.	Лисичкин	
Рук.гр	Алёхова	
Инж.	Ненашева	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

21177-08 12

Альбом VIII

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая, т	095309	I68		0,63	0,63
2	Прокат листовой рядовой, т	097309	I69		0,I8	0,I8
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	093I00	I68		0,I	0,I
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,24	0,24
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		I,I5	I,I5
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 AI, т		I68		2,49	2,49
15	Итого стали, приведенной к					
16	стали класса С38/23, т		I68		0,8I	0,8I
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу AI и С38/23, т		I68		3,3	3,3
19	Портландцемент М400, т	573II2	I68		I.I7	I,I7
20	М300, т	573I5I	I68		I2,I5	I2,I5
21	Всего цемента, приведенного					
22	к марке М400, т	573999	I68		I2,II	I2,II
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902 - 2 - 401.86 -КЖ.ВМ2

Лист 2

21177-08 13

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая, т	093100	168		0,357	0,357
2		093200				
3		093300				
4	Прокат листовой рядовой, т	097100	168		0,646	0,646
5		097300				
6		097400				
7	Итого стали в натуральной					
8	массе, т		168		1,003	1,003
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,053	0,053
12	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,089	0,089
13	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,215	0,215
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,079	0,079
16	Сталь тонколистовая толщиной					
17	от 1 до 1,8 мм, т	097300	168		0,084	0,084
18	Сталь кровельная, т	097400	168		0,483	0,483
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы):					

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 902-2-401.86 -ОВ.ВМ

ГИП	Пивторак	
Нач.от	Артюшенко	
Гл.сп.	Шошакова	
Рук.гр	Низамова	
Инж.	Голендер	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

21177-08 14

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 AI, 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 AI 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	493510	084		58,8	58,8
19	Материалы теплоизоляционные					
20	Изделия минераловатные					
21	теплоизоляционные:					
22	Пух-шнур, м3	257443	II3		0,I2	0,I2
23	Рубероид м2	577402	055		2,I	2,I
24	Фольгоизол м2	57745I	055		2,I	2,I

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Лакостеклоткань м2	595246	055		5,25	5,25
2	Грунтовка, кг	231213	116		20	20
3	Краска масляная, кг	231722	116		20	20
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
Прокат черных металлов						
Уголок равнополочный						
50х50х5	т	093100	168		0,005	0,005
Полоса						
4 х 40	т	093300	168			
Круг						
12,	т	093300	168			
Катанка						
6,	т	093400	168		0,03	0,03
Лист горячекатанный						
5,	т	097100	168		0,005	0,005
Итого в натуральном виде с						
учетом отходов (3,7%),	т		168			
Всего натуральной стали класса						
С38/23, в том числе по						
укрупненному сортаменту:						
Сталь крупносортная,	т	093100	168		0,005	0,005
Сталь мелкосортная,	т	093300	168			
Катанка,	т	093400	168		0,03	0,03
Сталь толстолистовая,	т	097100	168		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

Инв. №

ТП 902-2-401.86 -ЭМ.БМ

ГИП	Пивторак	
Нач.от	Огурцов	
Н.конт	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Ст.инж.	Абрамова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

21177-08 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные						
2	Труба водогазопроводная,						
3	легкая, неоцинкованная, с						
4	резьбой и муфтой						
5	20 х 2,5	км	I38500	008		0,035	0,035
6		т	I38500	I68		0,043	0,043
7	40 х 3,0	км	I38500	008		0,0I	0,0I
8		т	I38500	I68		0,033	0,033
9	Трубы стальные водогазо-						
10	проводные,	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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба водогазопроводная 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	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

Привязан

Инв №

ТП 902-2-401 86 -ЭО.ЕМ

ГИП	Пивторак	
Нач.от	Ратников	
Гл.сп.	Маринков	
Рук.гр	Ермакова	
Вед.ин	Булычева	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ПИПРОАВТОТРАНС г.Москва

№строки	Наименование материала единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Лента					
3	3х40, т	093100	168	-	0,008	0,008
4	3х50, т	093100	168	-	0,001	0,001
5	Круг					
6	12, т	093300	168	-	0,012	0,012
7	Лист горячекатанный					
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

Инв №

ТП 902-2-401.86 -А.ЭМ

ГИП	Пинторак	
Нач.от	Ратников	
Гл.сп.	Марионков	
Рук.гр	Ермакова	
Вед.ин	Булычева	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь тонколистовая,	т	097200	168	-	0,066	0,066
2			097300				
3	Трубы стальные						
4	Труба водогазопроводная, легкая,						
5	неоцинкованная с резьбой и						
6	муфтой						
7	25 х 2,8	км	138500	008	-	0,035	0,035
8		т	138500	168	-	0,083	0,083
9	40 х 3,0	км	138500	008	-	0,01	0,01
10		т	138500	168	-	0,038	0,038
11	Трубы стальные водогазопро-						
12	водные,	км	138500	008	-	0,045	0,045
13		т	138500	168	-	0,121	0,121
14	Трубы тянутые (общего назначе-						
15	ния),	км	134400	008	-	0,09	0,09
16		т	134400	168	-	0,054	0,054
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы поливинилхлоридные, м	224820	006		2,0	2,0
2	т	224820	I68		0,00I	0,00I
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 902-2-401.86 -СС.ВМ

ГИП	Пивторак	
Нач.от	Чаликов	
[illegible]	[illegible]ов	
Гл.сп.	Боганова	
Ст.инж	Борисова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

gost.e-ecolog.ru

21177-08 (22)