ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-402.86.

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

21178-03
ЦЕНА 0-4

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1986 года

Заказ № 12314 Тираж 900 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-402.86

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 В.Н.Крюков

Главный инженер проекта П.П.Пивторак

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
–	Титульный лист	стр.I
–	Содержание альбома	стр.2
ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.3
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.5
АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.6
КЖВМ1	Ведомость потребности в материалах	стр.9
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		097200				
6	Итого стали, т		168	0,20		0,20
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь крупносортная, т.	09 3100	168	0,03		0,03
10	Сталь среднесортная, т	09 3200	168	0,03		0,03
11	Сталь мелкосортная, т	09 3300	168	0,03		0,03
12	Сталь толстолистовая рядовых					
13	марок (от 4 мм), т	09 7100	168	0,10		0,10
14	Сталь тонколистовая толщиной					
15	от 1,9 до 3,9 мм, т	09 7200	168	0,01		0,01
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали класса С 38/23, т		168	0,20		0,20
18	Трубы стальные (всего) м	137300	006		325,0	325,0
19	т	138300	168		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

Инв. №

ТП 902-2-402.86 – ТХ.ВМ

ГИП	Пивторак	
Нач.о	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 углеродис-					
2	тые (диаметром до 114 мм)					
3	м	137300	006		265,0	265,0
4	т	137300	168		2,11	2,11
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	116		27,09	27,09
16	Олифа натуральная, кг	231810	116		9,03	9,03
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-402.86 – ТХ.Н

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 С38/23, 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 канали-					
9	зационные и фасонные части к					
10	ним, 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

Инв. №

ТП 902-2-402.86 — ВК, ВМ

ГИП	Пивторак	
Нач.от	Ратников	
Гл.сп.	Марионков	
Рук.гр	Ермакова	
Вед.инж	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 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,I5	-	0,I5
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,I9	-	0,I9
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."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

Инв №

ТП 902-2-402.86 -АР.ВМ

ГИП	Пивторак	
Нач.от	Хрупало	
Гл.арх	Шаломеев	
Рук.гр	Тузанов	
Архит.	Язычьян	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I0	-	I,I0
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

Инв. №

ТП 902-2-402.86 АР.ВМ

Лист 2

21178-03 8

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого лесоматериалов в условном					
2	круглом лесе, м3		II3	5,I4	-	5,I4
3	Асбест, т	572I00	I68	0,0I	-	0,0I
4	Цемент	573000				
5	Портландцемент, рядовой					
6	М300, т	573II3	I68	I8,53	-	I8,53
7	М400, т	573II4	I68	2,46	-	2,46
8	Цемент всего, приведенный к					
9	марке М400, т		I68	I9,I4	-	I9,I4
10	В том числе на изготовление					
11	сборных железобетонных и бетон-					
12	ных конструкций, т		I68	0,83	-	0,83
13	Материалы лакокрасочные, кг	32I000	II6	852,0	-	852,0
14	Щебень м3	57III0	II3	I7,0	-	I7,0
15	Песок строительный природный					
16	классифицированный, м3	57II04	II3	I04,0	-	I04,0
17	Известь строительная, т	5744I0	I68	7,82	-	7,82
18	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	796	I20,65	-	I20,65
19	Плитки керамические глазуро-					
20	ванные для внутренней облицовки					
21	с фасонными деталями, м2	5752I0	055	9,20	-	9,20
22	Плитки керамические для полов,					
23	м2	575240	055	43,05	-	43,05
24	Рубероид, м2	577402	055	77I,0	-	77I,0

Привязан

Инв. №

ТП -АР.ВМ Лист 3

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

ТП 901-2-402.86 -АР.ВМ

Лист 4

№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 армматурная класса А I т	093009	I68	0,I4	-	0,I4
4	Сталь арматурная класса А II т	093003	I68	0,04	-	0,04
5	Сталь арматурная класса А III т	093004	I68	I,64	-	I,64
6	Сталь арматурная класса А IУ т	093006	I68	I,34	-	I,34
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества т		I68	3,I5	-	3,I5
9	Сталь сортовая конструкционная	095200	I68	0,97	-	0,97
10	Сталь сортовая т	095309	I68	0,I7	-	0,I7
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 крупносортная т	093I00	I68	0,I8	-	0,I8
17	Сталь среднесортная т	093200	I68	I,82	-	I,82
18	Сталь мелкосортная т	093300	I68	I,97	-	I,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."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-402.86 КЖ.ВМI

ГИП	Пивторак	
Нач.от	.Хрупало	
Гл.спец	Лисичкин	
Рук.гр.	Алехова	
Инж.	Ненашева	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
р	I	2

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

21178-03 11

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока В-I т	12I300	168	0,59	-	0,59
4	Проволока Вр-I т	12I400	168	0,06	-	0,06
5	Итого металлоизделий промыш-					
6	ленного назначения, т		168	0,65	-	0,65
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса AI, т		168	6,04	-	6,04
9	Итого стали, приведенной к					
10	стали класса С 38/23, т		168	I,38	-	I,38
11	Всего стали, приведенной к					
12	классам AI и С 38/23, т		168	7,42	-	7,42
13	Цемент					
14	Портландцемент М400 т	573II2	168	9,94	-	9,94
15	Портландцемент М600 т	573II5	168	3,92	-	3,92
16	Всего цемента, приведенного					
17	к марке 400 т		168	I4,64	-	I4,64
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	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		I,34	I,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		0,0I	0,0I
10	Диам.25 мм	т	∅ 25	I68		0,07	0,07
11	Сталь арматурная класса A III	т	093004	I68		I,94	I,94
12	Диам. 8 мм	т	∅ 8	I68		0,05	0,05
13	Диам. I0 мм	т	∅ I0	I68		0,II	0,II
14	Диам. I2 мм	т	∅ I2	I68		0,28	0,28
15	Диам.I4 мм	т	∅ I4	I68		0,02	0,02
16	Диам.I6 мм	т	∅ I6	I68		0,4I	0,4I
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

Инв. №

ТП 901-2-401.86 КЕ.ВМ2

ГИП	Пивторак	
Нач.отд	Хрупало	
Гл.спец	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	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 крупносортная, т	093100	I68		0,I	0,I
7	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,2	0;2
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,83	0,83
9	Катанка т	093400	I68		I,28	I,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 AI 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 AI и С38/23 , т		I68		3,68	3,68
18	Портландцемент М400 , т	573II2	I68		I,58	I,58
19	М300, т	573I5I	I68		5,3I	5,3I
20	Всего цемента,приведенного к					
21	марке М400 т	573999	I68		6,36	6,36
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-402.86 – КЖ.ВМ2

Лис 2

№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		0,163	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 потребное для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе "инд"— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-402.86 – ОВ.ВМ

ГИП	Пивторак	
Нач.от	Артюшенко	
Гл.сп.	Дошакова	
Рук.гр.	Низамова	
Инж.	Голенцев	

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	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 бесшов-					
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	493510	084		62,3	62,3
15	Материалы теплоизоляционные:					
16	Изделия минераловатные тепло-					
17	изоляционные:					
18	Пух-шнур $м^3$	257443	II3		0,I2	0,I2
19	Рубероид м2	577402	055		2,I	2,I
20	Фольгоизол м2	577451	055		2,I	2,I
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						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-402.86 ОВ,ВМ

Лист 2

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-402.86 - ЭМ. ВМ

ГИП	Пивторака	
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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-		
2	Катанка, т	093400	168	-	0,03	0,03
3	Сталь толстолистовая, т	097100	168	-	0,005	0,005
4						
5	Трубы стальные					
6	Труба водогазопроводная, легкая,					
7	неоцинкованная, с резьбой и					
8	муфтой 20х2,5, км	138500	008	-	0,035	0,035
9	т	138500	168	-	0,043	0,043
10	40х3,0 км	138500	008	-	0,01	0,01
11	т	138500	168	-	0,033	0,033
12	Трубы стальные водогазопровод-					
13	ные, км	138500	008	-	0,045	0,045
14	т	138500	168	-	0,076	0,076
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-402.86 - ЭМ.ВМ

Лист 2

№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 25х2,8 км	I38500	008	-	0,02	0,02
4	т	I38500	I68	-	0,042	0,042
5	Трубы стальные водогазопровод-					
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

Инв. №

ТП 901-2-401.86 - ЭО.ВМ

ГИП	Питорак	
Нач.от	Огурцов	
Н.конт	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Рук.гр.	Сидорова	
Инж.	Новоторова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОАВТОТРАНС, г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения.	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Лента 3х 40 , т	093100	168	-	0,008	0,008
3	3х50 , т	093100	168	-	0,001	0,001
4	Круг 12 т	093300	168	-	0,012	0,012
5	Лист горячекатанный 3,0, т	097200	168	-	0,02	0,02
6	Лист холоднокатанный 2,0,т	097300	168	-	0,026	0,026
7	3,0,т	097300	168	-	0,02	0,02
8						
9	Итого в натуральном виде с уче-					
10	том отходов (3,7 %), т		168	-	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	168	-	0,001	0,001
15	Сталь мелкосортная, т	093100	168	-	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. №

ТП 901-2-402.86 - АВМ

ГИП	Пивторак	
Нач.от	Огурцов	
Н.контр	Кузнецов	
Гл.спец	Кузнецов	
Рук.гр.	Арнаутова	
Вед.инж	Дмитриева	

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
	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	-	0,066	0,066
2		097300				
3	Трубы стальные					
4	Труба водогазопроводная, лег-					
5	кая, неоцинкованная, с резьбой					
6	и муфтой					
7	25 х 2,8, км	I38500	008	-	0,035	0,035
8	т	I38500	I68	-	0,083	0,083
9	40х3,0, км	I38500	008	-	0,0I	0,0I
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,I2I	0,I2I
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. №

ТП 902-1-401.86 -А.НМ

Лист 2

21178-03 21

№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	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 902-2-402.86 СС.ВМ

ГИП	Пивторак	
Нач.от	Чаликов ов	
Гл.сп.	Бочарова	
Ст.инж	Борисова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

gost.e-ecolog.ru