ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-403.86

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

20 л/с

(В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ)

АЛЬБОМ УШ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21179-07

ЦЕНА 0-44

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная 22

Сдано в печать VIII 196 года

Заказ № 11105 Тираж 485 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-403.86

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ С БЕЗНАПОРНЫМИ ГИДРОЦИКЛОНАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 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

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.I0
КЖВМ2	Ведомость потребности в материалах	стр.I2
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	стр.I4
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	09 3I00	I68	0,I2		0,I2
2		09 3200				
3		09 3300				
4	Прокат листовой, рядовой т	09 7I00	I68	0,I6		0,I6
5		09 7200				
6	Итого стали т		I68	0,28		0,28
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь крупносортная т	09 3I00	I68	0,04		0,04
10	Сталь среднесортная т	09 3200	I68	0,04		0,04
11	Сталь мелкосортная т	09 3300	I68	0,04		0,04
12	Сталь толстолистовая рядовых					
13	марок (от 4 мм) т	09 7I00	I68	0,I5		0,I5
14	Сталь тонколистовая толщиной					
15	от I,9 до 3,9 мм т	09 7200	I68	0,0I		0,0I
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали класса С 38/23 т		I68	0,28		0,28
18	Трубы стальные (всего) м	I37300	006		4I5,0	4I5,0
19	т	I38300	I68		5,86	5,86
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 902-2-403 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	I	2

Гипроавтотранс г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы электросварные					
2	углеродистые (диаметром					
3	до 114 мм), м	137300	006		235,0	235,0
4	т	137300	168		1,85	1,85
5	Трубы нефтепроводные					
6	электросварные (диаметром					
7	от 114 до 480 мм) м	138300	006		180,0	180,0
8	т	138300	168		4,01	4,01
9	Трубы чугунные напорные					
10	водопроводные раструбные, м	146100	006		2,5	2,5
11	т	146100	168		0,48	0,48
12	Материалы лакокрасочные	231000				
13	Краска масляная густотертая, кг	231712	116		37,8	37,8
14	Олифа натуральная, кг	231810	116		12,6	12,6
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	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок (от 4мм), т	097100	168	0,004		0,004
3	Итого стали, приведенной					
4	к стали 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					
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 902-2-403 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 обыкно-					
5	венного 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 от I до					
18	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 902-2-403 86 -АР.ВМ

ГИП	Цивторак	
Нач.отд.	Арутюло	
Гл.арх.	Шаломеев	
Рук.гр.	Тузанов	
Архит.	Язычьяк	

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	120000				
3	Проволока В-I, т	121300	168	0,01	-	0,01
4	Итого металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения, т		168	0,01	-	0,01
6	Итого стали, приведенной к					
7	стали класса А I, т		168	0,02	-	0,02
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали класса С38/23, т		168	0,79	-	0,79
10	Всего стали, приведенной к					
11	классу А I, С 38/23, т		168	0,81	-	0,81
12	Пенопласт типа ПСБ	224443	113	I,I0	-	I,I0
13	Продукция лесозаготовительной					
14	и лесопильно-деревообрабатываю-					
15	щей промышленности	530000				
16	Пиломатериалы качественные, м3	533100	113	2,74	-	2,74
17	Блоки дверные в сборе					
18	(комплектно) м2	536110	055	I5,25	-	I5,25
19	Блоки оконные в сборе					
20	(комплектно), м2	536130	055	I3,80		I3,80
21	Плиты древесноволокнистые					
22	твердые, м2	553622	055	28,37	-	28,37
23	Итого лесоматериалов в услов-					
24	ном круглом лесе, м3		113	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	6,33	-	6,33
5	М400, т	573114	168	2,33	-	2,33
6	Цемент всего, приведенный к					
7	марке 400, т		168	8,03	-	8,03
8	в том числе на изготовление					
9	сборных железобетонных и бетонных конструкций, т		168	0,08	-	0,08
10	Материалы, лакокрасочные, кг	321000	116	1050,0	-	1050,0
11	Щебень, м3	571110	113	22,40	-	22,40
12	Песок строительный природный					
13	классифицированный, м3	571104	113	24,21	-	24,21
14	Известь строительная, т	574410	168	1,13	-	1,13
15	Кирпич строительный, тыс.шт.	574120	796	10,34	-	1034
16	Плитки керамические глазуро-					
17	ванные для внутренней облицовки					
18	с фасонными деталями, м2	575210	055	9,20	-	9,20
19	Плитки керамические для полов,					
20	м2	575240	055	43,05	-	43,05
21	Рубероид, м2	577402	055	961,0	-	961,0
22	Гидроизол, м2	577434	055	4,04	-	4,04
23	Стекло оконное, м2	591100	055	20,41	-	20,41
24						

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	0,65	-	0,65
4	Сталь арматурная класса АII, т	093003	I68	I,68	-	I,68
5	Сталь арматурная класса АIII, т	093004	I68	4,73	-	4,73
6	Сталь арматурная класса АIУ, т	093006	I68	I,65	-	I,65
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества, т		I68	8,70	-	8,70
9	Сталь сортовая конструкционная,					
10	т	095200	I68	I,2I	-	I,2I
11	Сталь сортовая, т	095309	I68	2,93	-	2,93
12	Прокат рядовой листовой, т	097309	I68	I,52	-	I,52
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		I68	I4,36	-	I4,36
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	I,63	-	I,63
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68	3,89	-	3,89
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	5,0I	-	5,0I
20	Катанка, т	093400	I68	I,II	-	I,II

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 902-2-403.86 — КЖ.ВМ I

ГИП	Пивторак	Ведомость потребности в материалах	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 2
Нач.от	Хрупало		Гипроавтотранс г.Москва
Тл.сп.	Лисичкин		
Рук.гр	Алехова		
Инж.	Ненашева		

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь толстолистовая (от 4 мм), т	090205	I68	I,I7	-	I,I7
2	Балки и швеллеры, т	092500	I68	I,55	-	I,55
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения (метизы)					
5	Проволока В-I т	I2I300	I68	0,86	-	0,86
6	Проволока $В_р$-I т	I2I400	I68	0,6I	-	0,6I
7	Итого металлоизделий промышлен-					
8	ного назначения, т		I68	I,47	-	I,47
9	Итого стали, приведенной к					
10	стали класса AI, т		I68	I4,73	-	I4,73
11	Итого стали, приведенной к					
12	стали класса С38/23, т		I68	5,66	-	5,66
13	Всего стали, приведенной к					
14	классам AI и С38/23, т		I68	20,39	-	20,39
15	Цемент					
16	Портландцемент М400, т	573II2	I68	56,45	-	56,45
17	Портландцемент М600, т	573II5	I68	4,90	-	4,90
18	Всего цемента, приведенного					
19	к марке М400, т		I68	62,33	-	62,33
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					
2	узкой колеи,	092300	168	-	0,15	0,15
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь арматурная класса AI, т	093009	168	-	0,88	0,88
6	диам. 6 мм т	⌀ 6	168	-	0,35	0,35
7	диам. 8 мм т	⌀ 8	168	-	0,33	0,33
8	диам.20 мм т	⌀ 20	168	-	0,05	0,05
9	диам. 22 мм т	⌀ 22	168	-	0,01	0,01
10	диам. 25 мм т	⌀ 25	168	-	0,13	0,13
11	Сталь арматурная класса AII, т	093003	168	-	0,18	0,18
12	диам. 12 мм	⌀ 12	168	-	0,18	0,18
13						
14	Сталь арматурная класса AIII, т	093004	168	-	1,27	1,27
15	диам. 8 мм т	⌀ 8	168	-	0,05	0,05
16	диам. 10 мм т	⌀ 10	168	-	0,35	0,35
17	диам. 16 мм т	⌀ 16	168	-	0,82	0,82
18	диам. 20 мм т	⌀ 20	168	-	0,05	0,05
19	Итого сортового проката					
20	обыкновенного качества, т		168	-	2,33	2,33

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 902-2-403 86 — КЖ.ВМ 2

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

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 сортовая,	т	095309	I68		0,65	0,65
2	Прокат листовой рядовой,	т	097309	I68		0,27	0,27
3	Итого стали в натуральной						
4	массе,	т		I68		3,25	3,25
5	в том числе						
6	по укрупненному сортаменту:						
7	Сталь крупносортная,	т	093I00	I68		0,2I	0,2I
8	Сталь среднесортная,	т	093200	I68		0,28	0,28
9	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68		I,35	I,35
10	Катанка,	т	093400	I68		0,74	0,74
11	Сталь толстолистовая,	т	090205	I68		0,07	0,07
12	Балки, швеллеры,	т	097309	I68		0,6	0,6
13	Итого стали, приведенной						
14	к стали класса AI,	т		I68		2,92	2,92
15	Итого стали, приведенной						
16	к стали класса C38/23,	т		I68		0,92	0,92
17	Всего стали, приведенной						
18	к классам AI, C38/23,	т		I68		3,84	3,84
19	Портландцемент,						
20	М 400,	т	573II2	I68		I,I7	I,I7
21	М 300,	т	573I5I	I68		I6,39	I6,39
22	Всего цемента, приведенного						
23	к марке М 400,	т	573999	I68		I5,92	I5,92
24							

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая, т	093100	168		0,367	0,367
2		093200				
3		093300				
4	Прокат листовой рядовой, т	097100	168		0,689	0,689
5		097300				
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		168		I,056	I,056
8	В том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,055	0,055
11	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,092	0,092
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,22	0,22
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,084	0,084
15	Сталь тонколистовая					
16	толщиной от I до I,8 мм, т	097300	168		0,085	0,085
17	Сталь кровельная, т	097400	168		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 (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв №

ТП 902-2-403.86 -ОВ.ВМ

ГИП	Пивторак	
Нач.от	Артишенко	
Гл.сп.	Лошакова	
Рук.гр	Низамова	
Инж.	Голендер	

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	Проволока стальная низкоугле-						
2	родистая периодического						
3	профиля,	т	I2I400	I68		0,002	0,002
4	Итого стали, приведенной						
5	к стали класса AI,	т		I68		0,003	0,003
6	Итого стали, приведенной к						
7	стали класса C38/23,	т		I68		I,056	I,056
8	Всего стали, приведенной к						
9	классам AI и C38/23,	т		I68		I,059	I,059
10	Трубы стальные (всего):	м	I3I700	006		I,52	I,52
11		т	I3I900	I68		0,0I2	0,0I2
12							
13	Трубы нефтепроводные						
14	бесшовные,	м	I3I700	006		0,4I	0,4I
15		т	I3I700	I68		0,007	0,007
16	Труба катаные (общего						
17	назначения)	м	I3I900	006		0,38	0,38
18		т	I3I900	I68		0,004	0,004
19	Трубы сварные водогазо-						
20	проводные,	м	I38500	006		0,73	0,73
21		т	I38500	I68		0,00I	0,00I
22	Радиаторы отопительные,	экм	4935I0	084		68,6	68,6
23	Материалы теплоизоляционные						
24							

Привязан

Инв №

ТП 902-2-403 86 -ОВ.ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Изделия минераловатные					
2	теплоизоляционные :					
3	Пух-шнур м3	257443	II3		0,I4	0,I4
4	Рубероид м2	577402	055		2,24	2,24
5	Фольгоизол м2	57745I	055		2,24	2,24
6	Лакостеклоткань м2	595246	055		5,84	5,84
7	Грунтовка кг	23I2I3	II6		30	30
8	Краска масляная, кг	23I722	II6		30	30
9						
10						
11						
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	Прокат черных металлов					
2						
3	Уголок равнополочный					
4	50 х 50 х 5 , т	09 3100	168	-	0,005	0,005
5	Полоса					
6	4 х 40, т	09 3300	168	-		
7	Круг					
8	12, т	09 3300	168			
9	Катанка					
10	6, т	09 3400	168	-	0,035	0,035
11	Лист горячекатанный					
12	5, т	09 7100	168	-	0,005	0,005
13	Итого в натуральном виде с					
14	учетом отходов (3,7%), т		168	-		
15	Всего натуральной стали					
16	класса С 38/23, в том числе					
17	по укрупненному сортаменту:					
18	Сталь крупносортная, т	09 3100	168	-	0,005	0,005
19	Сталь мелкосортная, т	09 3300	168	-		
20	Катанка, т	09 3400	168	-	0,035	0,035

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 902-2-403 86 - ЭМ.ВМ

ГИП	Питорак	
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 толстолистовая,	т	09 7I00	I68	-	0,005	0,005
2							
3	Трубы стальные						
4							
5	Труба водогазопроводная,						
6	легкая, неоцинкованная, с						
7	резьбой и муфтой						
8	20 х 2,5 ,	км	I38500	008	-	0,025	0,025
9		т	I38500	I68	-	0,037	0,037
10	40 х 3,0 ,	км	I38500	008	-	0,02	0,02
11		т	I38500	I68	-	0,066	0,066
12	Трубы стальные водогазопро-						
13	водные,	км	I38500	008	-	0,045	0,045
14		т	I38500	I68	-	0,I03	0,I03
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,						
2	легкая неоцинкованная с резьбой						
3	и муфтой,	т					
4	25 х 2,8,	км	I38500	008	-	0,02	0,02
5		т	I38500	I68	-	0,042	0,042
6	Трубы стальные водогазопровод-						
7	ные,	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 902-2-403 86 - ЭО.ВМ

ГИП	Пивторак	
Нач.от	Огурцов	
Н.конт	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Рук.гр.	Сидорова	
Инж.	Провотор	

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					
3	3 х 40, т	093100	168	-	0,008	0,008
4	3 х 50, 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	С 38/23, в том числе по					
16	укрупненному сортаменту:					
17	Сталь среднесортная, т	093100	168	-	0,001	0,001
18	Сталь мелкосортная, т	093100	163	-	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

Инв. №

ТП 902-2-403 86 - АВМ

ГИП	Пивторак	
Нач.от	Огурцов	
Н.конт	Кузнецов	
Рук.гр	Арнаутов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Вед.ин	Дмитриев	

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	I68	-	0,066	0,066
2			097300				
3	Трубы стальные						
4	Труба водогазопроводная,						
5	легкая неоцинкованная,						
6	с резьбой и муфтой						
7	25 х 2,8	км	I38500	008	-	0,035	0,035
8		т	I38500	I68	-	0,083	0,083
9	40 х 3,0	км	I38500	008	-	0,0I	0,0I
10		т	I38500	I68	-	0,038	0,038
11							
12	Трубы стальные водогазо-						
13	проводные,	км	I38500	008	-	0,045	0,045
14		т	I38500	I68	-	0,I2I	0,I2I
15	Трубы тянутые (общего						
16	назначения),	км	I34400	008	-	0,09	0,09
17		т	I34400	I68	-	0,054	0,054
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						
2	Трубы поливинилхлоридные, м	224820	006		2,0	2,0
3	т	224820	I68		0,00I	0,00I
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 902-2-403.86 -СС.ВМ

ГИП	Пивторак	
Нач.от	Чаликов	
Н.конт	[illegible]в	
Гл.сп.	Бочарова	
Ст.инж	Борисова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипроавтотранс г.Москва

gost.e-ecolog.ru