ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 -2-417,86

# ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I,5 Л/с

( КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ)

## А Л Ь Б О М  I У

## ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21619.-02
ЦЕНА 0-23

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1986 года

Заказ № 13959 Тираж 580 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-417.86

# ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,5 л/с

(КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ )

## А Л Ь Б О М  I У

## ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН

Проектным институтом "ГИПРОАВТОТРАНС"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР

ПРОТОКОЛ ОТ 10.06.86

№ 13

Главный инженер института В.Н.Крюков

Главный инженер проекта П.П.Пивторак

21619-02 2

## Содержание альбома


| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| – | Титульный лист | |
| – | Содержание | стр.2 |
| ЮЖ.ВМ | Ведомость потребности в материалах | стр.3 |
| КМ.ВМ | Ведомость потребности в материалах | стр.6 |
| ВК.ВМ | Ведомость потребности в материалах | стр.8 |
| ЭМ.ВМ | Ведомость потребности в материалах | стр.9 |

Альбом IV

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь сортовая т | 095309 | I68 | - | 0,5I | 0,5I |
| 2 | Прокат листовой рядовой т | 097309 | I68 | - | 0,34 | 0,34 |
| 3 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 4 | массе т | 097309 | I68 | - | 0,85 | 0,85 |
| 5 | В т.ч. сталь крупносортная т | 097309 | I68 | - | 0,43 | 0,43 |
| 6 | В т.ч. сталь толстолистовая | | | | | |
| 7 | (от 4 мм) т | 097309 | I68 | - | 0,23 | 0,23 |
| 8 | В т.ч. балки и швелеры т | 097309 | I68 | - | 0,I8 | 0,I8 |
| 9 | Итого стали приведенной к | | | | | |
| 10 | стали класса С 38/23 т | I29999 | I68 | - | 0,85 | 0,85 |
| 11 | Всего стали приведенной к | | | | | |
| 12 | классам AI и С38/23 т | I29999 | I68 | - | 0,85 | 0,85 |
| 13 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | | |
| 14 | ная т | | | | | |
| 15 | Прокат из стали С 38/23 т | I29999 | I68 | - | 0,47 | 0,47 |
| 16 | Итого стали сортовой конструк- | | | | | |
| 17 | ционной в натуральной массе | I29999 | I68 | - | 0,47 | 0,47 |
| 18 | В т.ч. сталь среднесортная т | I29999 | I68 | - | 0,06 | 0,06 |
| 19 | В т.ч.сталь мелкосортная т | I29999 | I68 | - | 0,06 | 0,06 |
| 20 | В т.ч.катанка т | I29999 | I68 | - | 0,0I | 0,0I |

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП-902-2-4I7.86 - КЖ.ВМ

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Пивторак | |
| Нач.от | Хрупало | |
| Рук.гр. | Харитонов | |
| Инж. | Гуделева | |

Ведомости потребности в материалах

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 3 |

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Альбом IV

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | В т.ч. сталь кровельная т | I29999 | I68 | - | 0,34 | 0,34 |
| 2 | Итого стали сортовой конструк- | | | | | |
| 3 | ционной приведенной к стали | | | | | |
| 4 | класса С38/23 т | I29999 | I68 | - | 0,47 | 0,47 |
| 5 | Всего сортового проката обык- | | | | | |
| 6 | новенного качества, стали сор- | | | | | |
| 7 | товой конструкционной, листо- | | | | | |
| 8 | вого проката, металлоизделий | | | | | |
| 9 | промышленного назначения в | | | | | |
| 10 | натуральной массе т | I29999 | I68 | - | I,32 | I,32 |
| 11 | В т.ч. балки и швеллеры т | I29999 | I68 | - | 0,I8 | 0,I8 |
| 12 | В т.ч. сталь крупносортная т | I29999 | I68 | - | 0,43 | 0,43 |
| 13 | В т.ч. сталь среднесортная т | I29999 | I68 | - | 0,06 | 0,06 |
| 14 | В т.ч. сталь мелкосортная т | I29999 | I68 | - | 0,06 | 0,06 |
| 15 | В т.ч. катанка т | I29999 | I68 | - | 0,0I | 0,0I |
| 16 | В т.ч. сталь толстолистовая | | | | | |
| 17 | от 4 мм т | I29999 | I68 | - | 0,23 | 0,23 |
| 18 | В т.ч. сталь кровельная т | I29999 | I68 | - | 0,34 | 0,34 |
| 19 | Всего приведенной стали к | | | | | |
| 20 | классам AI и С38/23 т | I29999 | I68 | - | I,32 | I,32 |
| 21 | В т.ч. на строительные сталь- | | | | | |
| 22 | ные конструкции т | I29999 | I68 | - | 0,98 | 0,98 |
| 23 | В т.ч. на производство работ т | I29999 | I68 | - | 0,34 | 0,34 |
| 24 | Трубы стальные т | | | | | |

Привязан

Инв. №

Альбом IP

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы тонкостенные электро- | | | | | |
| 2 | сварные углеродистые | | | | | |
| 3 | (диаметром до II4 мм) м | I37300 | 6 | 0,30 | - | 0,30 |
| 4 | Трубы нефтепроводные электро- | | | | | |
| 5 | сварные (диам.от II4 до 480 мм | | | | | |
| 6 | м | I38300 | 6 | 0,30 | - | 0,30 |
| 7 | Литье (отливки) из серого | | | | | |
| 8 | чугуна массой от 50 до 200 кг | | | | | |
| 9 | т | 4III24 | I68 | 0,08 | - | 0,08 |
| 10 | Плиты минераловатные мягкие | | | | | |
| 11 | на синтетическом связующем м3 | 576244 | II3 | - | I,30 | I,30 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП-902-2-4I7.86 -КЖ.ВМ

Лист 3

21619-02 6

Альбом IУ

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Балки и швеллеры широкополочные двутавровые т | 092505 | I68 | - | 0,I3 | 0,I3 |
| 2 | Сталь сортовая т | 095309 | I68 | - | I,57 | I,57 |
| 3 | Прокат листовой рядовой т | 097309 | I68 | - | 0,66 | 0,66 |
| 4 | Итого стали в натуральной массе т | 097309 | I68 | - | 2,36 | 2,36 |
| 5 | В т.ч.сталь крупносортная т | 097309 | I68 | - | 0,85 | 0,85 |
| 6 | В т.ч.сталь мелкосортная т | 097309 | I68 | - | 0,06 | 0,06 |
| 7 | В т.ч.сталь толстолистовая (от 4мм) т | 097309 | I68 | - | 0,50 | 0,50 |
| 8 | В т.ч.балки и швелеры т | 097309 | I68 | - | 0,95 | 0,95 |
| 9 | Болты с гайками т | I28I00 | I68 | - | 0,02 | 0,02 |
| 10 | Итого стали приведенной к стали класса С 38/23 т | I29999 | I68 | - | 2,36 | 2,36 |
| 11 | Всего стали приведенной к классам AI и С38/23 т | I29999 | I68 | - | 2,36 | 2,36 |
| 12 | Сталь сортовая конструкционная т | | | | | |
| 13 | Прокат из стали С 38/23 т | I29999 | I68 | - | 0,04 | 0,04 |
| 14 | Профили гнутые замкнутые т | I29999 | I68 | - | 0,86 | 0,86 |

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП-902-2-417.86 - КМ.ВМ

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Пивторак | |
| Нач.от | Хрупало | |
| Рук.гр. | Хэритонов | |
| Инж. | Гуделева | |

Ведомость потребности в материалах

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Альбом V

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Итого стали сортовой конструк- | | | | | |
| 2 | ционной в натуральной массе,т | I29999 | I68 | - | 0,90 | 0,90 |
| 3 | В т.ч.сталь среднесортная т | I29999 | I68 | - | 0,02 | 0,02 |
| 4 | В т.ч.сталь мелкосортная т | I29999 | I68 | - | 0,88 | 0,88 |
| 5 | Итого стали сортовой конструк- | | | | | |
| 6 | ционной приведенной к стали | | | | | |
| 7 | класса С 38/23 т | I29999 | I68 | - | I,50 | I,50 |
| 8 | Всего сортового проката обык- | | | | | |
| 9 | новенного качества,стали сор- | | | | | |
| 10 | товой конструкционной,листо- | | | | | |
| 11 | вого проката, металлоизделий | | | | | |
| 12 | промышленного назначения в | | | | | |
| 13 | натуральной массе т | I29999 | I68 | - | 3,27 | 3,27 |
| 14 | В т.ч.балки и швеллеры т | I29999 | I68 | - | 0,95 | 0,95 |
| 15 | В т.ч. сталь крупносортная т | I29999 | I68 | - | 0,85 | 0,85 |
| 16 | В т.ч.сталь среднесортная т | I29999 | I68 | - | 0,02 | 0,02 |
| 17 | В т.ч.сталь мелкосортная т | I29999 | I68 | - | 0,94 | 0,94 |
| 18 | В т.ч.сталь толстолистовая от | | | | | |
| 19 | 4 мм т | I29999 | I68 | - | 0,50 | 0,50 |
| 20 | Всего приведенной стали к | | | | | |
| 21 | классам AI и С 38/23 т | I29999 | I68 | - | 3,86 | 3,86 |
| 22 | В т.ч.на строительные стальные | | | | | |
| 23 | конструкции т | I29999 | I68 | - | 3,86 | 3,86 |
| 24 | Трубы сварные водогазопроводные | I38500 | I68 | - | 0,03 | 0,03 |

Привязан

Инв №

Альбом IV

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Поропласт полиуретановый | | | | | |
| 2 | эластичный т | 225431 | 168 | 0,05 | – | 0,05 |
| 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП-902-2-417.86 – ВК.ВМ

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Пивторак | |
| Нач.от | Мартынов | |
| Гл.сп. | Марионков | |
| Рук.гр. | Ермакова | |
| Вед.ин | Булычева | |

Ведомость потребности в материалах

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 1 |

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Альбом IV

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь сортовая т | 095309 | I68 | 0,0I | - | 0,0I |
| 2 | Прокат листовой рядовой т | 097309 | I68 | 0,0I | - | 0,0I |
| 3 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 4 | массе т | 097309 | I68 | 0,02 | - | 0,02 |
| 5 | В т.ч.сталь крупносортная т | 097309 | I68 | 0,02 | - | 0,02 |
| 6 | Итого стали приведенной к | | | | | |
| 7 | стали класса С 38/23 т | I29999 | I68 | 0,02 | - | 0,02 |
| 8 | Всего стали приведенной к | | | | | |
| 9 | классам AI и С38/23 т | I29999 | I68 | 0,02 | - | 0,02 |
| 10 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | | |
| 11 | ная т | | | | | |
| 12 | Прокат из стали С 38/23 т | I29999 | I68 | 0,0I | - | 0,0I |
| 13 | Итого стали сортовой конструк- | | | | | |
| 14 | ционной в натуральной массе т | I29999 | I68 | 0,0I | - | 0,0I |
| 15 | В тч. катанка т | I29999 | I68 | 0,0I | - | 0,0I |
| 16 | Итого стали сортовой конструк- | | | | | |
| 17 | ционной приведенной к стали | | | | | |
| 18 | класса С38/23 т | I29999 | I68 | 0,0I | - | 0,0I |
| 19 | Всего сортового проката обык- | | | | | |
| 20 | новенного качества, стали сор- | | | | | |

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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв. №

Привязан

ТП- 902-2-417.86 - ЭМ.ВМ

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Пивторак | |
| Нач.от | Шунский | |
| Вед.ин | Абрамова | |

Ведомости потребности в материалах

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 2 |

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

Альбом IP

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | товой конструкционной, | | | | | |
| 2 | листового проката, металло- | | | | | |
| 3 | изделий промышленного назна- | | | | | |
| 4 | чения в натуральной массе т | I29999 | I68 | 0,03 | - | 0,03 |
| 5 | В т.ч.сталь крупносортная т | I29999 | I68 | 0,02 | - | 0,02 |
| 6 | В т.ч.катанка т | I29999 | I68 | 0,0I | - | 0,0I |
| 7 | Всего приведенной стали к | | | | | |
| 8 | классам AI и С 38/23 т | I29999 | I68 | 0,03 | - | 0,03 |
| 9 | В т.ч.на строительные сталь- | | | | | |
| 10 | ные конструкции т | I29999 | I68 | 0,03 | - | 0,03 |
| 11 | Трубы стальные т | | | | | |
| 12 | Трубы сварные водогазопровод- | | | | | |
| 13 | ные м | I38500 | 6 | 5,I2 | - | 5,I2 |
| 14 | Трубы сварные водогазопровод- | | | | | |
| 15 | ные т | I38500 | I68 | 0,0I | - | 0,0I |
| 16 | Трубы и муфты асбестоцемент- | | | | | |
| 17 | ные безнапорные М.У.ТР. | 578630 | | I,77 | - | I,77 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru