ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
901 - 07-II.84

# ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-8/70

(производительность 30 кг хлора в час)

## АЛЬБОМ УП

## ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
901 - 07-II.84

Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-8/70
(производительностью 30 кг хорпа в час)

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка
Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части, нестандартизированное оборудование Вариант обеззараживания питьевых вод
Альбом III - Технологическая и санитарно-техническая части, нестандартизированное оборудование. Вариант обеззараживания сточных вод.
Альбом IУ - Электротехническая часть.
Альбом У - Архитектурно-строительная часть.
Альбом УI - Спецификации оборудования.
Альбом УП - Ведомости потребности в материалах.
Альбом УП - С м е т ы.

Примененные типовые материалы:
Типовой проект 901-3-120 "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50кг товарного хлора в час. Альбом УI - Нестандартизированное оборудование.

## АЛЬБОМ УП

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 48 от 14 февраля 1984г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 98 от 10.09.1984г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта М.Сирота

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА


| №№ | Наименование | Марка обозначение | Стр. |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ | ТХ.ВМ | 4 - 6 |
| 2 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК | ВК.ВМ | 7 |
| 3 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ | ОВ.ВМ | 8-II |
| 4 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ | ЭМ.ВМ | I2 |
| 5 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ | АТХ.ВМ | I3 |
| 6 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО для электроосвещения | ЭО.ВМ1 | I4 |
| 7 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО для молниезащиты | ЭО.ВМ2 | I5 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 8 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки СС | СС.ВМ | I6 |
| 9 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР | АР.ВМ | I7-I8 |
| I0 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ монолитные конструкции | КЖ.ВМI | I9-25 |
| II | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции | КЖ.ВМ2 | 26-30 |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Вариант обеззараживания питьевых вод | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Трубы стальные горячеформиро- | | | | | |
| 4 | ванные м | I3I000 | 006 | 30 | | 30 |
| 5 | | | | 45 | | 45 |
| 6 | т | I3I000 | I68 | 0,I0I | | 0,I0I |
| 7 | | | | 0,I68 | | 0,I68 |
| 8 | Трубы тянутые общего назна- | | | | | |
| 9 | чения м | I34400 | 006 | 48 | | 48 |
| 10 | | | | 45 | | 45 |
| 11 | т | I34400 | I68 | 0,053 | | 0,053 |
| 12 | | | | 0,050 | | 0,050 |
| 13 | Трубы стальные электросвар- | | | | | |
| 14 | ные (диаметром до II4 мм) | | | | | |
| 15 | м | I37000 | 006 | II7 | | II7 |
| 16 | | | | 92 | | 92 |
| 17 | т | I37000 | I68 | 0,68 | | 0,68 |
| 18 | | | | 0,55 | | 0,55 |
| 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

В числителе приведены показатели при варианте подачи хлорной воды, в знаменателе - хлоргаза

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТПР 90I-07-II.84 ТХ ВМ

| | | |
|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | |

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | 3 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования

20096-07

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные электросварные | | | | | |
| 2 | (диаметром от 114 до 480 мм) | | | | | |
| 3 | м | 138000 | 006 | 44 | | 44 |
| 4 | т | 138000 | 168 | 0,69 | | 0,69 |
| 5 | Трубы сварные водогазопровод- | | | | | |
| 6 | ные м | 138500 | 006 | 68 | | 68 |
| 7 | | | | 52 | | 52 |
| 8 | т | 138500 | 168 | 0,095 | | 0,095 |
| 9 | | | | 0,059 | | 0,059 |
| 10 | Трубы и детали трубопроводов | | | | | |
| 11 | из поливинилхлорида м | 224820 | 006 | 108/- | | 108/- |
| 12 | т | 224820 | 168 | 0,047 | | 0,047 |
| 13 | | | | – | | – |
| 14 | Трубы асбестоцементные без- | | | | | |
| 15 | напорные м | 578630 | 006 | 4/- | | 4/- |
| 16 | | | | | | |
| 17 | Вариант обеззараживания сточной воды | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | Трубы стальные бесшовные го- | | | | | |
| 20 | рячеформированные м | 131000 | 006 | 23 | | 23 |
| 21 | | | | 38 | | 38 |
| 22 | т | 131000 | 168 | 0,08 | | 0,08 |
| 23 | | | | 0,154 | | 0,154 |
| 24 | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 701-07-11.8[illegible] ТХ БМ

[illegible]

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы тянутые общего назна- | | | | | |
| 2 | чения м | I34400 | 006 | 48 | | 48 |
| 3 | | | | 45 | | 45 |
| 4 | т | I34400 | I68 | 0,055 | | 0,055 |
| 5 | | | | 0,045 | | 0,045 |
| 6 | Трубы стальные электросварные | | | | | |
| 7 | (диаметром до II4 мм) м | I37000 | 006 | II8 | | II8 |
| 8 | | | | 92 | | 92 |
| 9 | т | I37000 | I68 | 0,69 | | 0,69 |
| 10 | | | | 0,55 | | 0,55 |
| 11 | Трубы стальные электросварные | | | | | |
| 12 | (диаметром от II4 до 480 мм) | | | | | |
| 13 | м | I38000 | 006 | 44 | | 44 |
| 14 | т | I38000 | I68 | 0,69 | | 0,69 |
| 15 | Трубы сварные водогазопровод- | | | | | |
| 16 | ные м | I38500 | 006 | 67 | | 67 |
| 17 | | | | 52 | | 52 |
| 18 | т | I38500 | I68 | 0,095 | | 0,095 |
| 19 | | | | 0,059 | | 0,059 |
| 20 | Трубы и детали трубопроводов | | | | | |
| 21 | из поливинилхлорида м | 224820 | 006 | 7I/- | | 7I/- |
| 22 | т | 224820 | I68 | 0,047 | | 0,047 |
| 23 | Трубы асбестоцементные без- | | | — | | — |
| 24 | напорные м | 57863 | 006 | 4/- | | 4/- |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Вариант обеззараживания питьевых и сточных вод | | | | | |
| 2 | Умывальник керамический шт | 494400 | 796 | I | | I |
| 3 | Унитаз шт | 496500 | 796 | I | | I |
| 4 | | | | | | |
| 5 | Трубы стальные электросварные | | | | | |
| 6 | (диаметром до II4 мм) м | I37300 | 006 | I0/- | | I0/- |
| 7 | т | I37300 | I68 | 0,058 | | 0,058 |
| 8 | Трубы стальные электросварные | | | – | | – |
| 9 | (диаметром от II4 до 480 мм) | | | | | |
| 10 | м | I38300 | 006 | I0 | | I0 |
| 11 | т | I38300 | I68 | 0,I37 | | 0,I37 |
| 12 | Трубы сварные водогазопровод- | | | | | |
| 13 | ные м | I38500 | 006 | I8 | | I8 |
| 14 | т | I38500 | I68 | 0,o22 | | 0,022 |
| 15 | Трубы чугунные канализацион- | | | | | |
| 16 | ные и фасонные части к ним | | | | | |
| 17 | т | 492500 | I68 | 0,I60 | | 0,I60 |
| 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

В числителе приведены показатели при варианте подачи хлорной воды; в знаменателе хлор-газа.

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-II.84 ВК ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Провер | Матинская | |
| Ст.инж | Шраер | |
| Рук.пр | Левина | |
| Гл.спец | Сирота | |
| Н.кон | Левина | |
| Нач.отд | Вольдман | |

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | I |

ЦНИИЭП инженерного оборудования

20096-07

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Вентиляция | | | | | |
| 2 | (вариант установки скрубберов | | | | | |
| 3 | в помещении) | | | | | |
| 4 | Сталь сортовая конструкционная, | | | | | |
| 5 | т | 0950000000 | I68 | I,73 | - | I,73 |
| 6 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 7 | сортаменту: | | | | | |
| 8 | сталь крупносортная, т | 0931000000 | | | | |
| 9 | | 0951000000 | I68 | 0,26 | - | 0,26 |
| 10 | Сталь среднесортная, т | 0932000000 | | | | |
| 11 | | 0952000000 | I68 | 0,432 | - | 0,432 |
| 12 | Сталь мелкосортная, т | 0933000000 | | | | |
| 13 | | 0953000000 | I68 | I,038 | - | I,038 |
| 14 | Сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 15 | от I до I,8 мм т | 0973000000 | I68 | 2,3I4 | - | 2,3I4 |
| 16 | Сталь кровельная, т | 0974000000 | I68 | I,47 | - | I,47 |
| 17 | Сталь толстолистовая толщиной | | | | | |
| 18 | от 4 мм, т | 0971000000 | I68 | 0,00I | - | 0,00I |
| 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. №

ТПР 901-07-II.84 ОВ.ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. | Полтинникова | |
| Ст.инж. | Орешкина | |
| Рук.гр. | Найтут | |
| Гл.спец. | Арцисова | |
| Нач.отд. | Платонов | |

Ведомость потребности в материалах

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 4 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20096-07

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Итого стали сортовой конструк- | | | | | |
| 2 | ционной, листового проката в | | | | | |
| 3 | натуральной массе, т | | I68 | 5,5I5 | - | 5,5I5 |
| 4 | Материалы лакокрасочные, кг | 23I720 | I66 | I4I,8 | - | I4I,8 |
| 5 | Изделия тепло и звукоизоляцион- | | | | | |
| 6 | ные из стекловолокна, м3 | 5763000000 | II3 | 4,I | - | 4,I |
| 7 | Ткани и сетки стеклянные, | | | | | |
| 8 | тыс.м2 | 59520I0000 | 056 | 0,II | - | 0,II |
| 9 | (Вариант установки скрубберов | | | | | |
| 10 | на улице) | | | | | |
| 11 | Сталь сортовая конструкционная,т | 0950000000 | I68 | I,49 | - | I,49 |
| 12 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 13 | сортаменту: | | | | | |
| 14 | сталь крупносортная, т | 093I000000 | | | | |
| 15 | | 095I000000 | I68 | 0,224 | - | 0,224 |
| 16 | сталь среднесортная, т | 0932000000 | | | | |
| 17 | | 0952000000 | I68 | 0,373 | - | 0,373 |
| 18 | сталь мелкосортная, т | 0933000000 | | | | |
| 19 | | 0953000000 | I68 | 0,893 | - | 0,893 |
| 20 | сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 21 | от I до I,8 мм, т | 0973000000 | I68 | I,I88 | - | I,I88 |
| 22 | сталь кровельная, т | 0974000000 | I68 | I,65 | - | I,65 |
| 23 | сталь толстолистовая толщиной | | | | | |
| 24 | от 4 мм, т | 097I000000 | I68 | 0,00I | - | 0,00I |

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90[illegible]-[illegible].54 [illegible]Б.Вл

[illegible] 6 07

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | Итого стали сортовой конструк- | | | | | |
| 2 | ционной, листового проката в | | | | | |
| 3 | натуральной массе, т | | I68 | 4,329 | - | 4,329 |
| 4 | Материалы лакокрасочные, кг | 23I720 | I66 | II3,3 | - | II3,3 |
| 5 | Изделия тепло и звукоизоляцион- | | | | | |
| 6 | ные из стекловолокна, м3 | 5763000000 | II3 | 2,6 | - | 2,6 |
| 7 | Ткани и сетки стеклянные, тыс.м2 | 595201000 | 056 | 0,069 | - | 0,069 |
| 8 | Отопление и теплоснабжение кало- | | | | | |
| 9 | риферов | | | | | |
| I0 | Сталь сортовая конструкционная, | | | | | |
| II | т | 0950000000 | I68 | 0,0I | - | 0,0I |
| I2 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| I3 | сортаменту: | | | | | |
| I4 | сталь крупносортная, т | 093I000000 | | | | |
| I5 | | 095I000000 | I68 | 0,003 | - | 0,003 |
| I6 | сталь среднесортная, т | 0932000000 | | | | |
| I7 | | 0952000000 | I68 | 0,004 | - | 0,004 |
| I8 | сталь мелкосортная, т | 0933000000 | I68 | 0,003 | - | 0,003 |
| I9 | сталь толстолистовая толщиной | | | | | |
| 20 | от 4 мм, т | 097I000000 | I68 | 0,0I | - | 0,0I |
| 2I | сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 22 | от I до I,8 мм, т | 0973000000 | I68 | 0,00I | - | 0,00I |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Итого стали сортовой конструк- | | | | | |
| 2 | ционной, листового проката в | | | | | |
| 3 | натуральной массе, т | | I68 | 0,02I | - | 0,02I |
| 4 | Трубы стальные (всего), м | I300000000 | 006 | I33 | - | I33 |
| 5 | т | I300000000 | I68 | 0,2I | - | 0,2I |
| 6 | Трубы сварные водогазопроводные | | | | | |
| 7 | м | I385000000 | 006 | I33 | - | I33 |
| 8 | т | I385000000 | I68 | 0,2I | - | 0,2I |
| 9 | Материалы лакокрасочные, кг | 23I720 | I66 | I0,65 | - | I0,65 |
| 10 | Изделия тепло и звукоизоляци- | | | | | |
| 11 | онные из стекловолокна, м3 | 5763000000 | II3 | I,25 | - | I,25 |
| 12 | Ткани и сетки стеклянные, | | | | | |
| 13 | тыс.м2 | 595201 0000 | 056 | 0,047 | - | 0,047 |
| 14 | Всего приведенной стали к | | | | | |
| 15 | классу С38/23, | | | | | |
| 16 | установка скрубберов в помеще- | | | | | |
| 17 | нии, т | | I68 | - | - | 5,74 |
| 18 | установка скрубберов на | | | | | |
| 19 | улице, т | | I68 | - | - | 4,5I |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Инв. №

Привязан

Инв. №



200 95-07

Формат А4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Труба полиэтиленовая | | | | | | |
| 2 | ГОСТ I8599-73 | | | | | | |
| 3 | 32х2,4 | км | | 205 | | | 0,002 |
| 4 | 25х2,0 | км | | 205 | | | 0,008 |
| 5 | 63х4,7 | км | | 205 | | | 0,004 |
| 6 | Труба винипластовая | | | | | | |
| 7 | ТУ6.05-I573-72 | | | | | | |
| 8 | 25х3,0 | км | | 205 | | | 0,0I5 |
| 9 | 32х4,0 | км | | 205 | | | 0,003 |
| 10 | 63х7,0 | км | | 205 | | | 0,005 |
| 11 | Труба стальная ГОСТ I0704-76 | | | | | | |
| 12 | 25х2,8 | км | | 205 | | | 0,00I |
| 13 | 20х2,5 | км | | 205 | | | 0,002 |
| 14 | 50х3,0 | км | | 205 | | | 0,00I |
| 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. №

ТПР 901-07-II.84

Н.контр. Боева

Провер. Ларионова

Техник Меновщикова

Вед.инж. Боева

Гл.спец. Гольцман

Нач.отд. Данилов

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей ЭМ

Стадия | Лист | Листов

I | I

ЦИИЭП

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Труба винипластовая | | | | | |
| 2 | ТУ6-05-1573-72 | | | | | |
| 3 | 25х3,0 км | | 205 | | | 0,02 |
| 4 | Металлорукав | | | | | |
| 5 | РЗ-Ц-Х-50 км | | 205 | | | 0,006 |
| 6 | Труба стальная бесшовная | | | | | |
| 7 | ГОСТ 8734-75 I4x2 км | | 205 | | | 0,005 |
| 8 | Д-20 | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР I .21 АТУ.ЭМ

| | |
|---|---|
| Н.контр. | Боева |
| Провер. | Ларионова |
| Техник | Меновщикова |
| Вед.инж. | Боева |
| Гл.спец. | Гольцман |
| Нач.отд. | Данилов |

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | I |

ЦНИИЭП инженерного оборудования

20096-07

Формат А4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | Прокат черных металлов | | | | | |
| 2 | Лента, ГОСТ 6009-74, 2х40 т | 093300 | I68 | - | 0,00I5 | 0,00I5 |
| 3 | 2х60 т | 093I00 | I68 | - | 0,0008 | 0,0008 |
| 4 | 2х70 т | 093I00 | I68 | - | 0,0009 | 0,0009 |
| 5 | Итого в натуральном виде с | | | | | |
| 6 | учетом отходов (3,7%), т | | I68 | - | 0,0032 | 0,0032 |
| 7 | Всего натуральной стали класса | | | | | |
| 8 | С38/23, в том числе по | | | | | |
| 9 | укрупненному сортаменту: | | | | | |
| I0 | сталь мелкосортная, т | 093300 | I68 | - | 0,00I5 | 0,00I5 |
| II | сталь крупносортная, т | 093I00 | I68 | - | 0,00I7 | 0,00I7 |
| I2 | Трубы пластмассовые | | | | | |
| I3 | Труба винипластовая 25хI,5,С км | 22482I | 008 | - | 0,0I | 0,0I |
| I4 | ТУ 6-05-I646-73 т | | I68 | - | 0,00I7 | 0,00I7 |
| I5 | Трубы стальные | | | | | |
| I6 | Труба стальная водогазопро- | I38500 | | | | |
| I7 | водная ГОСТ 3262-75 20х2,5 км | | 008 | - | 0,0239 | 0,0239 |
| I8 | т | | I68 | - | 0,0I | 0,0I |
| I9 | | | | | | |
| 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. №

Т.П.[illegible] 90I [illegible]-II.84 ВО.5КП

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. | Садым | |
| Провер. | Садым | |
| Ст.техн. | Гришина | |
| Вед.инж. | Матвеева | |
| Гл.спец. | Ольшина | |
| Нач.отд. | Данилов | |

Ведомость материалов основного комплекта марок ВС для электрического освещения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | | |

[illegible]

20036-07

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат черных металлов | | | | | |
| 2 | Полоса 40х5, т | 093300 | I68 | - | 0,023 | 0,023 |
| 3 | Итого в натуральном виде с | | | | | |
| 4 | учетом отходов (3,7%), т | | I68 | - | 0,023 | 0,023 |
| 5 | Всего натуральной стали | | | | | |
| 6 | класса С38/23, в том числе | | | | | |
| 7 | по укрупненному сортаменту: | | | | | |
| 8 | сталь мелкосортная, т | 093300 | I68 | - | 0,023 | 0,023 |
| 9 | Материалы строительные | | | | | |
| 10 | Труба асбестоцементная безна- | | | | | |
| 11 | порная комплектно с муфтой | | | | | |
| 12 | I00 м усл.труб | 57863I | 000 | - | 0,87 | 0,87 |
| 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.

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| конт. | Сагым | |
| провер. | Сагым | |
| [illegible] | [illegible]ина | |
| ед. инж. | [illegible]еева | |
| [illegible] | Гольцман | |
| [illegible] | [illegible]лов | |

Приказ

Т.П.Р 901- 07-II.81

Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки 30 для заземления

Альбом УП

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | Труба винипластовая Ø 25 мм | 224821 | 006 | | | 15 |
| 3 | Сталь угловая 50х50х5 | 0930090000 | 006 | | | 10 |
| 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[illegible] 90 -0[illegible] -II [illegible] СО

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. | Парусова | [illegible] |
| Проверил | Сарьян | [illegible] |
| Техник | Голубева | [illegible] |
| Рук.гр | Парусова | [illegible] |
| Гл.спец. | Баткидина | [illegible] |
| Н.отд. | Данилов | [illegible] |

Ведомость [illegible] в материала [illegible] основ[illegible] [illegible] чертежей [illegible] СО

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| [illegible] | I | I |

[illegible] инженерного оборудования [illegible]

2-[illegible]

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Продукция лесозаготовительной | | | | | |
| 2 | и лесопильной деревообрабаты- | | | | | |
| 3 | вающей промышленности | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | Блоки дверные в сборе | | | | | |
| 6 | (комплектно), м2 | 536110 | 055 | 25,18 | | 25,18 |
| 7 | | | | 24,11 | | 24,11 |
| 8 | Блоки оконные в сборе | | | | | |
| 9 | (комплектно), м2 | 536130 | 055 | 3,4 | | 3,4 |
| 10 | Плиты древесноволокнистые | | | | | |
| 11 | твердые, м2 | 553622 | 055 | 37,16 | | 37,16 |
| 12 | | | | 33,40 | | 23,40 |
| 13 | Пиломатериалы качественные | | | | | |
| 14 | (необрезные), м3 | 533100 | 113 | 2,38 | | 2,38 |
| 15 | | | | 2,16 | | 2,16 |
| 16 | Расход лесоматериалов в круглом | | | | | |
| 17 | лесе, м3 | | 113 | 4,36 | | 4,36 |
| 18 | | | | 3,82 | | 3,82 |
| 19 | Гидроизол м2 | 577434 | 055 | 411,8 | | 411,8 |
| 20 | | | | 383,3 | | 383,3 |

Примечание. В [illegible] "тип" указано количество материалов, [illegible] для изготовления типовых и стандартных изделий, [illegible] "инд." — индивидуальных [illegible] конструкций и изделий

В числителе дано количество для [illegible] вод, в знаменате — для сточных вод

Привязан

Инв.

ТПР [illegible]-07-11 АРВ

Ведомость потребности в материалах

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 2 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. конструктор Шаг[illegible]

Нач. отд. Красавина

0090-07

Формат А4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Битумы нефтяные строительные | | | | | |
| 2 | твердых марок т | 025621 | 168 | 2,02 | | 2,02 |
| 3 | | | | 1,89 | | 1,89 |
| 4 | Материалы лакокрасочные | | | | | |
| 5 | (белила, олифа и т.д.), кг | 231000 | | 712,5 | | 712,5 |
| 6 | Известь строительная т | 574410 | 168 | 45,86 | | 45,86 |
| 7 | Кирпич строительный | | | | | |
| 8 | (включая камни) тыс.шт. | 574120 | 798 | 6,03 | | 6,03 |
| 9 | Плитки керамические глазурованные | | | | | |
| 10 | для внутренней облицовки | | | | | |
| 11 | стен с фасонными деталями м2 | 575210 | 055 | 116,5 | | 116,5 |
| 12 | | | | 73,2 | | 73,2 |
| 13 | Плитки керамические для полов | | | | | |
| 14 | (метлахские) м2 | 575240 | 055 | 107,91 | | 107,91 |
| 15 | Плитки кислотоупорные керами- | | | | | |
| 16 | ческие м2 | 575311 | 055 | 11,6 | | 11,6 |
| 17 | Линолеум (рулоны и плитки) м2 | 577100 | 055 | 17,14 | | 17,14 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Вариант обеззараживания | | | | | |
| 2 | питьевых вод | | | | | |
| 3 | Сталь для армирования желе- | | | | | |
| 4 | зобетонных конструкций | | | | | |
| 5 | Сталь арматурная кл. А-I, т | | I68 | | 0,I2 | 0,I2 |
| 6 | | | | | 0,78 | 0,78 |
| 7 | ⌀ 6, т | | I68 | | 0,03 | 0,03 |
| 8 | | | | | 0,06 | 0,06 |
| 9 | ⌀ 8, т | | I68 | | 0,02 | 0,02 |
| 10 | | | | | 0,65 | 0,65 |
| 11 | ⌀ I0, т | | I68 | | 0,004 | 0,004 |
| 12 | | | | | 0,004 | 0,004 |
| 13 | ⌀ 22, т | | I68 | | 0,03 | 0,03 |
| 14 | | | | | 0,03 | 0,03 |
| 15 | ⌀ 24, т | | I68 | | 0,04 | 0,04 |
| 16 | | | | | 0,04 | 0,04 |
| 17 | Сталь арматурная кл.А-Ш, т | 093005 | I68 | | 0,07 | 0,07 |
| 18 | | | | | 0,07 | 0,07 |
| 19 | ⌀ 8, | | I68 | | 0,07 | 0,07 |
| 20 | | | | | 0,07 | 0,07 |

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

В числителе указано к-во материалов для варианта со скрубберами внутри здания, в знаменателе- снаружи здания

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Морозова | |
| инжен. | Левчева | |
| рук.гр. | Антонова | |
| ГИП | Кузнецов | |
| Гл.кон. | Шапиро | |
| н.кон. | Кузнецов | |
| н.отд. | Красавин | |

ТПР 901-07-II.84 КЖВМI

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р П | I | 7 |

ЦПИЭП инженерного оборудования г.Москва

20096-07

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 2 | ж.б. конструкций , т | | 168 | | 0,19 | 0,19 |
| 3 | | | | | 0,85 | 0,85 |
| 4 | Сталь сортовая конструкционная | | | | | |
| 5 | и прокат листовой, т | | 168 | | 1,02 | 1,02 |
| 6 | | | | | 1,20 | 1,20 |
| 7 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 8 | ж.б. конструкций, сортовой | | | | | |
| 9 | конструкционной и проката ли- | | | | | |
| 10 | стового в натуральной массе,т | | 168 | | 1,21 | 1,21 |
| 11 | | | | | 2,05 | 2,05 |
| 12 | В т.ч. по укрупненному сорта- | | | | | |
| 13 | менту: | | | | | |
| 14 | катанка, т | 093400 | 168 | | 0,12 | 0,12 |
| 15 | | | | | 0,78 | 0,78 |
| 16 | сталь мелкосортная , т | 093300 | | | | |
| 17 | | 095300 | 168 | | 0,004 | 0,004 |
| 18 | | | | | 0,004 | 0,004 |
| 19 | Сталь среднесортная, т | 093200 | | | | |
| 20 | | 095200 | 168 | | 0,07 | 0,07 |
| 21 | | | | | 0,07 | 0,07 |
| 22 | сталь крупносортная, т | 093100 | | | | |
| 23 | | 095100 | 168 | | 0,47 | 0,47 |
| 24 | | | | | 0,47 | 0,47 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Балки и швеллеры , т | 092500 | 168 | | 0,40 | 0,40 |
| 2 | | | | | 0,45 | 0,45 |
| 3 | сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 4 | марок (от 4 мм), т | 097100 | 168 | | 0,152 | 0,152 |
| 5 | | | | | 0,152 | 0,152 |
| 6 | Итого стали приведенной к | | | | | |
| 7 | классу А-I, т | | 168 | | 0,22 | 0,22 |
| 8 | | | | | 0,88 | 0,88 |
| 9 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 10 | классу С 38/23 , т | | 168 | | 1,04 | 1,04 |
| 11 | | | | | 1,22 | 1,22 |
| 12 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 13 | классам А-I и С 38/23, т | | 168 | | 1,26 | 1,26 |
| 14 | Трубы стальные | | | | 2,10 | 2,10 |
| 15 | Трубы сварные водогазопровод- | | | | | |
| 16 | ные , т | 138500 | 168 | | - | - |
| 17 | | | | | 0,02 | 0,02 |
| 18 | Трубы сварные больших диамет- | | | | | |
| 19 | ров (свыше 480 мм), т | 138100 | 168 | | - | - |
| 20 | | | | | 0,13 | 0,13 |
| 21 | Всего труб стальных, т | | 168 | | - | - |
| 22 | | | | | 0,15 | 0,15 |
| 23 | Цемент | 573110 | | | 10,75 | 10,75 |
| 24 | Портландцемент М-300, | 573151 | 168 | | 15,03 | 15,03 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №



20096-07

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | М-400, т | 573112 | 168 | | 6,84 | 6,84 |
| 2 | | | | | 9,51 | 9,51 |
| 3 | Итого цемента, приведенного | | | | | |
| 4 | к марке М-400, т | | 168 | | 16,51 | 16,51 |
| 5 | | | | | 23,03 | 23,03 |
| 6 | Инертные материалы | | | | | |
| 7 | Щебень, м3 | 571110 | 113 | | 39,01 | 39,01 |
| 8 | | | | | - | - |
| 9 | Гравий, м3 | 571120 | 113 | | 54,24 | 54,24 |
| 10 | | | | | 75,84 | 75,84 |
| 11 | Песок строительный природ- | | | | | |
| 12 | ный, м3 | 571140 | 113 | | 82,82 | 82,82 |
| 13 | | | | | 99,02 | 99,02 |
| 14 | Вариант обеззараживания | | | | | |
| 15 | сточных вод | | | | | |
| 16 | Сталь для армирования ж.б. | | | | | |
| 17 | конструкций | | | | | |
| 18 | Сталь арматурная кл.А-I, т | | 168 | | 0,11 | 0,11 |
| 19 | | | | | 0,77 | 0,77 |
| 20 | ⌀ 6, т | | 168 | | 0,02 | 0,02 |
| 21 | | | | | 0,06 | 0,06 |
| 22 | ⌀ 8, т | | 168 | | 0,02 | 0,02 |
| 23 | | | | | 0,65 | 0,65 |
| 24 | ⌀ 10, т | | 168 | | 0,004 | 0,004 |
| | | | | | 0,004 | 0,004 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-11.84

ЮЖРМI

Лист 4

20096-07

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ⌀ 22 , т | | 168 | | 0,03 | 0,03 |
| 2 | | | | | 0,03 | 0,03 |
| 3 | ⌀ 24 , т | | 168 | | 0,04 | 0,04 |
| 4 | | | | | 0,04 | 0,04 |
| 5 | Сталь арматурная кл. А-III , т | 093005 | 168 | | 0,05 | 0,05 |
| 6 | | | | | 0,05 | 0,05 |
| 7 | ⌀ 8 , т | | 168 | | 0,05 | 0,05 |
| 8 | | | | | 0,05 | 0,05 |
| 9 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 10 | ж.б.конструкций , т | | 168 | - | 0,16 | 0,16 |
| 11 | | | | | 0,82 | 0,82 |
| 12 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | | |
| 13 | ная и прокат листовой, т | | 168 | | 0,99 | 0,99 |
| 14 | | | | | 1,17 | 1,17 |
| 15 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 16 | ж.б.конструкций, сортовой | | | | | |
| 17 | конструкционной и проката ли- | | 168 | | 1,15 | 1,15 |
| 18 | стового в натуральной массе, т | | | | 1,99 | 1,99 |
| 19 | в т.ч. по укрупненному сорта- | | | | | |
| 20 | менту: | | | | | |
| 21 | катанка, т | 093400 | 168 | | 0,09 | 0,09 |
| 22 | | | | | 0,75 | 0,75 |
| 23 | сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | | 0,004 | 0,004 |
| 24 | т | 093300 | | | 0,004 | 0,004 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь среднесортная, т. | 093200 | | | | |
| 2 | | 095200 | I68 | | 0,07 | 0,07 |
| 3 | | | | | 0,07 | 0,07 |
| 4 | сталь крупносортная, т | 093I00 | | | | |
| 5 | | 095I00 | I68 | | 0,44 | 0,44 |
| 6 | | | | | 0,44 | 0,44 |
| 7 | Балки и швеллеры , т | 092500 | I68 | | 0,40 | 0,40 |
| 8 | | | | | 0,45 | 0,45 |
| 9 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 10 | марок (от 4 мм), т | 097I00 | I68 | | 0,I5 | 0,I5 |
| 11 | | | | | 0,I5 | 0,I5 |
| 12 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 13 | классу А-I, т | | I68 | | 0,I8 | 0,I8 |
| 14 | | | | | 0,84 | 0,84 |
| 15 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 16 | классу С 38/23, т | | I68 | | I,0I | I,0I |
| 17 | | | | | I,I9 | I,I9 |
| 18 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 19 | классам А-I и С 38/23, т | | I68 | | I,I9 | I,I9 |
| 20 | | | | | 2,03 | 2,03 |
| 21 | Трубы стальные | | | | | |
| 22 | Трубы сварные водогазопровод- | | | | | |
| 23 | ные, т | I38500 | I68 | | -/0,02 | -/0,02 |
| 24 | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №



20096-07

Формат А

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы сварные больших диамет- | | | | | |
| 2 | ров (свыше 480 мм), т | 13I8I0 | I68 | | - | - |
| 3 | | | | | 0,I3 | 0,I3 |
| 4 | Всего труб стальных, т | | I68 | | - | - |
| 5 | | | | | 0,I5 | 0,I5 |
| 6 | Цемент | | | | | |
| 7 | Портландцемент | 573II0 | | | | |
| 8 | М-300, т | 573I5I | I68 | | I0,75 | I0,75 |
| 9 | | | | | I5,03 | I5,03 |
| 10 | М-400, т | 573II2 | I68 | | 6,09 | 6,09 |
| 11 | | | | | 8,76 | 8,76 |
| 12 | Итого цемента, приведенного | | | | | |
| 13 | к марке М-400, т | | I68 | | I5,76 | I5,76 |
| 14 | | | | | 22,28 | 22,28 |
| 15 | Инертные материалы | | | | | |
| 16 | Щебень, м3 | 57III0 | II3 | | 39,0I | 39,0I |
| 17 | Гравий, м3 | 57II20 | II3 | | 52,00 | 52,00 |
| 18 | | | | | 73,60 | 73,60 |
| 19 | Песок строительный природный, | | | | | |
| 20 | м3 | 57II40 | II3 | | 80,00 | 80,00 |
| 21 | | | | | 96,20 | 96,20 |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-II.84 КЖВМI

Лист 7

20096-07

Формат А4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Вариант обеззараживания питье- | | | | | |
| 2 | вых вод. | | | | | |
| 3 | Сталь арматурная кл.А-I, т. | | 168 | 0,02 | | 0,02 |
| 4 | | | | 0,11 | | 0,11 |
| 5 | Сталь арматурная кл.А-II, т | | 168 | - | | - |
| 6 | | | | 0,04 | | 0,04 |
| 7 | Сталь арматурная, кл.А-III, т | | 168 | 0,15 | | 0,15 |
| 8 | | | | 0,26 | | 0,26 |
| 9 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 10 | ж.б.конструкций, т | | 168 | 0,17 | | 0,17 |
| 11 | | | | 0,41 | | 0,41 |
| 12 | В т.ч. по укрупненному сорта- | | | | | |
| 13 | менту: | | | | | |
| 14 | катанка, т | 093400 | 168 | 0,03 | | 0,03 |
| 15 | | | | 0,13 | | 0,13 |
| 16 | сталь мелкосортная, т | 093300 | | | | |
| 17 | | 095300 | 168 | 0,09 | | 0,09 |
| 18 | | | | 0,28 | | 0,28 |
| 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

В числителе указано кол-во материалов для варианта со скрубберами внутри здания, в знаменателе -снаружи здания

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Инжен. | Певчева | |
| рук.гр | Антонова | |
| ГИП | Кузнецов | |
| Гл.кон | Шапиро | |
| н.кон. | Кузнецов | |
| н.отд. | Красавин | |

ТПР901-07-11.84 ОЖ ВМ2

Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки ОЖ. Сборные конструкции

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 5 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20096-07

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | для ж.б. (класса В-I), т | I2I300 | I68 | 0,034 | | 0,034 |
| 4 | | | | 0,I9 | | 0,I9 |
| 5 | Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля класса Вр-I, | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | т | I2I400 | I68 | 0,02 | | 0,02 |
| 8 | | | | 0,02 | | 0,02 |
| 9 | Итого металлоизделий промышленного назначения, | | | | | |
| 10 | т | | I68 | 0,054 | | 0,054 |
| 11 | | | | 0,2I | | 0,2I |
| 12 | Итого стали для армирования ж.б. конструкций и метизы в | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | натуральной массе, т | | I68 | 0,22 | | 0,22 |
| 15 | | | | 0,62 | | 0,62 |
| 16 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 17 | классу А-I, т | | I68 | 0,30 | | 0,30 |
| 18 | | | | 0,87 | | 0,87 |
| 19 | Цемент Портландцемент | 573II0 | | | | |
| 20 | М-300, т | 573I5I | I68 | 0,6I | | 0,6I |
| 21 | | | | 0,6I | | 0,6I |
| 22 | М-400, т | 573II2 | I68 | I,56 | | I,56 |
| 23 | | | | 3,40 | | 3,40 |
| 24 | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Итого цемента, приведенного | | | | | |
| 2 | к марке М-400 , т | | 168 | 2,11 | | 2,11 |
| 3 | | | | 3,97 | | 3,97 |
| 4 | Инертные материалы | | | | | |
| 5 | Гравий, м3 | 571120 | 113 | 6,29 | | 6,29 |
| 6 | | | | 11,43 | | 11,43 |
| 7 | Песок строительный природ- | | | | | |
| 8 | ный, м3 | 571140 | 113 | 4,70 | | 4,70 |
| 9 | | | | 8,56 | | 8,56 |
| 10 | Вариант обеззараживания | - | | | | |
| 11 | сточных вод | | | | | |
| 12 | Сталь для армирования ж.б. | | | | | |
| 13 | конструкций | | | | | |
| 14 | Сталь арматурная кл.А-I, т | | 168 | 0,01 | | 0,01 |
| 15 | | | | 0,10 | | 0,10 |
| 16 | Сталь арматурная кл. А-II, т | | 168 | - | | - |
| 17 | | | | 0,04 | | 0,04 |
| 18 | Сталь арматурная кл.А-III, т | | 168 | 0,09 | | 0,09 |
| 19 | | | | 0,20 | | 0,20 |
| 20 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 21 | ж.б. конструкций, т | | 168 | 0,10 | | 0,10 |
| 22 | | | | 0,34 | | 0,34 |
| 23 | В т.ч. по укрупненному сорта- | | | | | |
| 24 | менту: | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-11.84 ВОВМ2

Лис:

2009-07

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | катанка , т | 093400 | 168 | 0,03 | | 0,03 |
| 2 | | | | 0,08 | | 0,08 |
| 3 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | | | | |
| 4 | | 095300 | 168 | 0,07 | | 0,07 |
| 5 | | | | 0,26 | | 0,26 |
| 6 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 7 | назначения (метизы) | | | | | |
| 8 | Проволока стальная низкоугле- | | | | | |
| 9 | родистая обыкновенного качест- | | | | | |
| 10 | ва для ж/б (класса В-I), т | 121300 | 168 | 0,033 | | 0,033 |
| 11 | | | | 0,18 | | 0,18 |
| 12 | Итого металлоизделий промыш- | | | | | |
| 13 | ленного назначения, т. | | 168 | 0,033 | | 0,033 |
| 14 | | | | 0,18 | | 0,18 |
| 15 | Итого стали для армирования | | | | | |
| 16 | ж.б. конструкций и метизы в | | | | | |
| 17 | натуральной массе, т | | 168 | 0,133 | | 0,133 |
| 18 | | | | 0,52 | | 0,52 |
| 19 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 20 | классу А-I, т | | 163 | 0,174 | | 0,174 |
| 21 | | | | 0,74 | | 0,74 |
| 22 | Цемент | | | | | |
| 23 | Портландцемент | 573110 | | 0,61 | | 0,61 |
| 24 | М-300, т | 573151 | 168 | 0,61 | | 0,61 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | М-400, т | 573112 | 168 | 0,35 | | |
| 2 | | | | 2,69 | | 2,69 |
| 3 | Итого цемента, приведенного | | | | | |
| 4 | к марке М-400, т | | 168 | 1,40 | | 1,40 |
| 5 | | | | 3,26 | | 3,26 |
| 6 | Инертные материалы | | | | | |
| 7 | Гравий, м3 | 571120 | 113 | 4,30 | | 4,30 |
| 8 | | | | 9,44 | | 9,44 |
| 9 | Песок строительный природ- | | | | | |
| 10 | ный, м3 | 571140 | 113 | 3,21 | | 3,21 |
| 11 | | | | 7,07 | | 7,07 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3810 Инв.№ 20096-07 тираж 100
Сдано в печать 2/XII 1985г цена 0-01

gost.e-ecolog.ru