ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-160

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИ - ТЕЛЬНОСТЬЮ 160-200 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ IУ.84

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ К ОСНОВНЫМ КОМПЛЕКТАМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

инв. 17900-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-160

# СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 160-200 ТЫС.М3/СУТКИ

## СОСТАВ ПРОЕКТА


Альбом I – Пояснительная записка

Альбом II – Архитектурно-строительные решения, технологическая, электротехническая и другие части

Альбом III – Строительные изделия

Альбом IУ.84- Ведомости потребности в материалах и основным комплектам рабочих чертежей

Альбом УI.84- С м е т ы


## АЛЬБОМ IУ.84


Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем 6 мая 1980 г. Приказ № 120. Введен в действие институтом с 1981г. Приказ № III от 19 ноября 1981 г.



Главный инженер института А.КЕТАОВ

Главный инженер проекта Е.БОДРОВА


17900-04

| Формат | Обозначение | Наименование | №№ стр | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| II | ТП 901-3-160 АС-ВМ | Ведомость потребности в материалах | 3 | |
| II | ТП 901-3-160 ОВ-ВМ | Ведомость потребности в материалах | 8 | |
| II | ТП 901-3-160 ЭМ-ВМ | Ведомость потребности в материалах | 9 | |
| II | ТП 901-3-160 АТХ-ВМ | Ведомость потребности в материалах | II | |

ТП 901-3-160 А. IV ВМ-ДО

Содержание альбома

Стадия | Лист | Листов
Р | 1 | 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

зам. нач. Калинина
нач. отд. Морозова

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Нефть, нефтепродукты, газ | 0200000000 | | | | |
| 2 | Нефтебитум (всего) т | 0206010000 | 168 | – | 5,07 | 5,07 |
| 3 | Прокат черных металлов | | | | | |
| 4 | Готовый | 0900000000 | | | | |
| 5 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 6 | качества (сталь стержневая | | | | | |
| 7 | арматурная подиаметрам и | | | | | |
| 8 | классам) | 0930000000 | | | | |
| 9 | Сталь арматурная кл.АI, т | 0930090000 | 168 | 6,91 | 5,915 | 12,825 |
| 10 | ø 6, т | 0930090000 | 168 | – | 0,052 | 0,052 |
| 11 | ø 8, т | 0930090000 | 168 | – | 5,75 | 5,75 |
| 12 | ø 18, т | 0930090000 | 168 | – | 0,113 | 0,113 |
| 13 | Сталь арматурная кл.АП, т | 0930030000 | 168 | 39,02 | 21,14 | 60,16 |
| 14 | ø 10, т | 0930030000 | 168 | – | 5,7 | 5,7 |
| 15 | ø 14, т | 0930030000 | 168 | – | 1,92 | 1,92 |
| 16 | ø 16, т | 0930030000 | 168 | – | 6,92 | 6.92 |
| 17 | ø 18, т | 0930030000 | 168 | – | 6,6 | 6,6 |
| 18 | Сталь арматурная кл. АШ, т | 0930040000 | 168 | 25,77 | 5,75 | 31,52 |
| 19 | ø 8, т | 0930040000 | 168 | – | 5,75 | 5,75 |
| 20 | Сталь арматурная кл.АШ со | | | | | |
| 21 | знаком качества | 0930050000 | | – | 8,529 | 8,529 |

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.

| | | |
|---|---|---|
| Ст.инж. | Кузина | |
| Зам.нач. | Калинин | |
| Нач.отд. | Морозова | |
| вед.инж. | Краснова | |
| ГИП | Леуцкер | |
| [illegible] | Запиро | |
| [illegible] | Красавин | |

ТП 901-3-160 А.IV АС-ВМ

Ведомость потребности в материалах

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | I | 5 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат 11

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ∅ 10, т | 0930050000 | 168 | - | 2,57 | 2,57 |
| 2 | ∅ 12, т | 0930050000 | 168 | - | 0,36 | 0,36 |
| 3 | ∅ 16, т | 0930050000 | 168 | - | 5,173 | 5,173 |
| 4 | ∅ 20, т | 0930050000 | 168 | - | 0,113 | 0,113 |
| 5 | ∅ 22, т | 0930050000 | 168 | - | 0,189 | 0,189 |
| 6 | ∅ 36, т | 0930050000 | 168 | - | 0,124 | 0,124 |
| 7 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 8 | назначения (метизы), т | 1200000000 | 168 | | | |
| 9 | Проволока стальная низкоугле- | | | | | |
| 10 | родистая обыкновенного качест- | | | | | |
| 11 | ва для железобетона, т | 1213000000 | 168 | 3,60 | - | 3,60 |
| 12 | Итого стали стержневой арма- | | | | | |
| 13 | турной и металлоизделий про- | | | | | |
| 14 | мышленного назначения в на- | | | | | |
| 15 | туральном виде, т | | 168 | - | 35,584 | 35,584 |
| 16 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 17 | качества (по профилям и маркам) | 0930000000 | 168 | - | 3,152 | 3,152 |
| 18 | ВСТ3кп2 ∠ 50х5, т | 0931000000 | 168 | - | 0,152 | 0,152 |
| 19 | ∠ 63х6, т | 0931000000 | 168 | - | 0,043 | 0,043 |
| 20 | ∠ 80х5, т | 0931000000 | 168 | - | 0,523 | 0,523 |
| 21 | ∠ 50х40х12,2,5 т | 0931000000 | 168 | - | 0,024 | 0,024 |
| 22 | ⌐ 90х30х25х3 | 0931000000 | 168 | - | 0,020 | 0,020 |
| 23 | [ 10 | 0925000000 | 168 | - | 0,040 | 0,040 |
| 24 | [ 12 | 0925000000 | 168 | - | 0,071 | 0,071 |
| 25 | [ 30 | 0925000000 | 168 | - | 0,532 | 0,532 |
| 26 | I 30 | 0925000000 | 168 | - | 0,440 | 0,440 |
| 27 | ∫ 4 | 0902050000 | 168 | - | 0,012 | 0,012 |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ∫ 5 | 0902050000 | 168 | - | 0,012 | 0,012 |
| 2 | ∫ 6 | 0902050000 | 168 | - | 0,070 | 0,070 |
| 3 | ∫ 8 | 0902050000 | 168 | - | 0,661 | 0,661 |
| 4 | ∫ 10 | 0902050000 | 168 | - | 0,089 | 0,089 |
| 5 | ∫ 12 | 0902050000 | 168 | - | 0,016 | 0,016 |
| 6 | ∫ 5(рифл.) | 0902050000 | 168 | - | 0,447 | 0,447 |
| 7 | Итого в натуральном виде, т | | 168 | - | 3,152 | 3,152 |
| 8 | Всего натуральной стали, т | | 168 | - | 38,136 | 38,136 |
| 9 | В том числе по укрепленному | | | | | |
| 10 | сортаменту, т | | 168 | | | |
| 11 | Балки и швеллеры, т | 0925000000 | 168 | - | 1,083 | 1,083 |
| 12 | Сталь крупносортная, т | 0931000000 | 168 | - | 0,762 | 0,762 |
| 13 | Сталь толстолистовая, т | 0902050500 | 168 | - | 1,307 | 1,307 |
| 14 | В том числе: стали стержневой | | | | | |
| 15 | арматурной и метизов для арми- | | | | | |
| 16 | рования железобетонных конст- | | | | | |
| 17 | рукций в приведенном виде к | | | | | |
| 18 | стали кл.AI, т | | 168 | - | 51,815 | 51,815 |
| 19 | Сортовой прокат в приведенном | | | | | |
| 20 | виде к стали класса С38/23, т | | 168 | - | 3,152 | 3,152 |
| 21 | Трубы катаные (общего назна- | | | | | |
| 22 | чения) м | | 006 | - | - | - |
| 23 | т | | 168 | - | 0,519 | 0,519 |
| 24 | Материалы лакокрасочные кг | 3210000000 | | - | 172,40 | 172,40 |
| 25 | Продукция лесозаготовительной | | | | | |
| 26 | и лесопильной деревообрабатыва- | | | | | |
| 27 | ющей промышленности | | | | | |

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 | Лесоматериалы круглые м3 | 5301100000 | 113 | - | 0,74 | 0,74 |
| 2 | Пиломатериалы м3 | 5330000000 | 113 | - | 28,21 | 28,21 |
| 3 | Продукция фанерного произ- | | | | | |
| 4 | водства | 5500000000 | | | | |
| 5 | Плиты древесноволокнистые м2 | 5536000000 | 0,55 | - | 1,85 | 1,85 |
| 6 | Материалы нерудные, заполни- | | | | | |
| 7 | тели пористые, материалы об- | | | | | |
| 8 | лицовочные и дорожные из при- | | | | | |
| 9 | родного камня и другие ма- | | | | | |
| 10 | териалы | 5710000000 | | | | |
| 11 | Песок строительный м3 | 5711040000 | 113 | - | 499,86 | 499,86 |
| 12 | Щебень м3 | 5711100000 | 113 | - | 701,53 | 701,53 |
| 13 | Гравий м3 | 5711200000 | 113 | - | 0,78 | 0,78 |
| 14 | Цемент | 5730000000 | | | | |
| 15 | Портландцемент, рядовой | 5731100000 | | | | |
| 16 | М300, т | 5731130000 | 168 | 20,02 | 28,27 | 48,29 |
| 17 | М400, т | 5731140000 | 168 | 30,01 | 146,52 | 176,53 |
| 18 | М500, т | 5731150000 | 168 | - | 37,79 | 37,79 |
| 19 | Цемент всего, приведенный | | | | | |
| 20 | к марке 400 т | | 168 | 48,032 | 213,52 | 261,55 |
| 21 | Известь строительная, т | 5744100000 | 168 | - | 2,06 | 2,06 |
| 22 | Кирпич строительный, тыс.шт. | 5741200000 | | - | 16,87 | 16,87 |
| 23 | Материалы отделочные, поли- | | | | | |
| 24 | мерные, кровельные, гидроизоля- | | | | | |
| 25 | ционные и герметизирующие | | | | | |
| 26 | Рубероид м2 | 5774020000 | 0,55 | - | 178,59 | 178,59 |
| 27 | Изол м2 | 5774030000 | 0,55 | - | 17,30 | 17,30 |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | всего |
| 1 | Толь кровельный м2 | 5774040000 | 0,55 | – | 5,90 | 5,90 |
| 2 | Стекло строительное | 59I0000000 | | | | |
| 3 | Стекло оконное м2 | 59II000000 | 0,55 | – | 2,52 | 2,52 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Формат 11
17960-04

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные водогазопро- | | | | | |
| 2 | водные (газовые) | I385000000 | | | | |
| 3 | Трубы водогазопроводные м | I385000000 | 006 | | | |
| 4 | т | | I68 | 0,08 | – | 0,08 |
| 5 | Оборудование санитарно- | | | | | |
| 6 | техническое | 4900000000 | | | | |
| 7 | Радиатор чугунный МI40АО | 4900000000 | | | | |
| 8 | экм | | | | | |
| 9 | при Тн=-20°С | 4900000000 | – | I6,9 | – | I6,9 |
| 10 | $T_н$ = -30°С | 4900000000 | – | 2I,0 | – | 2I,0 |
| 11 | $T_н$ = -40°С | 4900000000 | – | 24,4 | – | 24,4 |
| 12 | Дефлектор т | 4900000000 | I68 | 0,3 | – | 0.3 |
| 13 | Материалы лакокрасочные | 32I0000000 | | | | |
| 14 | Масляная краска т | | | | | |
| 15 | при Тн =-20°С | 32I0000000 | I68 | 0,0I9 | – | 0,0I9 |
| 16 | $T_н$ = -30°С | 32I0000000 | I68 | 0,022 | – | 0,022 |
| 17 | $T_н$ = -40°С | 32I0000000 | I68 | 0,025 | – | 0,025 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |

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.

ТП 90I-3-160 А.IV ОВ-ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Гл. инж. | Карелина | |
| Рук. гр. | Грачева | |
| Нач. отд. | Платонов | |

Ведомость потребности в материалах

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования 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 (по профилям и мар- | | | | | |
| 3 | кам) | 0930000000 | | | | |
| 4 | ВСТ3СП т | 0933000000 | I68 | 0,33I | – | 0,33I |
| 5 | Итого в натуральном виде, т | | I68 | 0,33I | – | 0,33I |
| 6 | Всего натуральный стали, т | | | | | |
| 7 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 8 | сортаменту | | | | | |
| 9 | Сталь мелкосортная, т | 0933000000 | I68 | 0,263 | – | 0,263 |
| 10 | Сталь толстолистовая, т | 0902050000 | I68 | 0,055 | – | 0,055 |
| 11 | Сталь тонколистовая, т | 0902060000 | I68 | 0,00I | – | 0,00I |
| 12 | Трубы стальные | I300000000 | | | | |
| 13 | Трубы стальные горячедефор- | | | | | |
| 14 | мированные гладкие (кроме | | | | | |
| 15 | нарезных) всего, м | I3I0000000 | 006 | | | |
| 16 | в том числе | | | | | |
| 17 | Труба стальная сварная | | | | | |
| 18 | диаметром до II4 мм (включая | | | | | |
| 19 | сверные) м | I370000000 | 006 | 0,005 | – | 0,005 |
| 20 | Пластмассы, материалы и | | | | | |
| 21 | полуфабрикаты на основе поли- | | | | | |

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.

ТП 901-3-160 А.IV ЭМ-ВМ

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

Ведомость потребности в материалах

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ст.инж. Томазкова
рук.гр. Полевщикова
ГИП Шерстякова
гл.спец. Данилов
нач.отд. Саркисьянц

17900-04

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | меризоляционных смол | 2240000000 | | | | |
| 2 | Трубы и детали трубопроводов | | | | | |
| 3 | из полиэтилена, м | 2243II0000 | 006 | 0,055 | – | 0,055 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |

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 | Сортовой прокат обыкновен- | | | | | |
| 2 | ного качества (по профилям | | | | | |
| 3 | и маркам) | 0930000000 | | | | |
| 4 | ВСТ.3СП, т | 0933000000 | I68 | 0,0I9 | - | 0,0I9 |
| 5 | Итого в натуральном виде, т | | I68 | 0,0I9 | - | 0,0I9 |
| 6 | Всего натуральной стали, т | | | | | |
| 7 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 8 | сортаменту: | | | | | |
| 9 | Катанка, т | 0934000000 | I68 | 0,006 | - | 0,006 |
| 10 | Трубы стальные | | | | | |
| 11 | Трубы стальные горячедефор- | | | | | |
| 12 | мированные гладкие (кроме | | | | | |
| 13 | нарезных) | | | | | |
| 14 | всего, м | I3I0000000 | 006 | | | |
| 15 | в том числе трубы тянутые | | | | | |
| 16 | бесшовные углеродистые и | | | | | |
| 17 | легированные, м | I340000000 | 006 | 0,002 | - | 0,002 |
| 18 | Металлоизделия промышлен- | | | | | |
| 19 | ного назначения (метизы), т | I200000000 | I68 | 0,005 | - | 0,005 |
| 20 | Изделия асбестоцементные | 5780000000 | | | | |
| 21 | Трубы и муфты асбестоцементные безнапорные, м | 5786300000 | 006 | 0,060 | - | 0,060 |

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.

ТП 901-3-160 А.IV АТХ-ВМ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ...ж. | Помадкова | | |
| рук. гр. | Полевщикова | | |
| ГИП | ...тякова | | |
| | | | |
| | | | |

Ведомость потребности в материалах

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

17900-04

Формат 11

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №647 Инв.№17901-04 тираж 100
Сдано в печать 29.03 1985г цена 0-95

gost.e-ecolog.ru