ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

# Бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 3 тыс.куб.м

903-9-13$_{сп}$86

Альбом XI

## Ведомости потребности в материалах

21662-09

Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Бак-аккумулятор горячей воды

для систем теплоснабжения

емкостью 3 тыс.куб.м

903-9-13 см 86

Альбом XI

Ведомости потребности

в материалах

Разработан

ВНИПИэнергопромом

Утвержден

на стадии ПРОЕКТ и

введен в действие на

стадии РАБОЧАЯ

ДОКУМЕНТАЦИЯ Минэнерго

СССР протоколом от

18.06.85 № 58

Главный инженер
института — П.Н.Кнотько

Главный инженер
проекта — Ю.Л.Керцелли

21662-09 2

т.п.

ал.XI

# ПЕРЕЧЕНЬ
## ведомостей потребности в материалах, находящихся в альбоме


| | | |
|---|---|---|
| ТХ ВМ | Ведомость потребности в материалах на изготовление системы противокоррозионной защиты | 3,4 |
| ЭТ ВМ | Ведомость потребности в материалах на изготовление конструкций молниезащиты и заземления | 5,6 |
| ТИ.I ВМ | Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию бака-аккумулятора | 7÷11 |
| ТИ.2 ВМ | Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты | 12÷16 |
| КЖ.I ВМ.I | Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций оснований и фундаментов | 17÷19 |
| КЖ.I ВМ.2 | Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций оснований и фундаментов | 20,21 |
| КЖ.2 ВМ | Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных фундаментов сооружений противокоррозионной защиты | 22÷24 |

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь сортовая конструкционная, | | | | | |
| 2 | т | 095300 | | | | |
| 3 | | 092500 | I68 | | 0,065 | 0,065 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | Прокат листовой рядовой, т | 097100 | | | | |
| 6 | | 097200 | | | | |
| 7 | | 097300 | I68 | | 0,406 | 0,406 |
| 8 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 9 | массе, т | | I68 | | | 0,472 |
| 10 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 11 | сортаменту: | | | | | |
| 12 | Сталь мелкосортная, т | 095300 | I68 | | 0,005 | 0,005 |
| 13 | Швеллер, т | 092500 | I68 | | 0,060 | 0,060 |
| 14 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 15 | марок (от 4 мм), т | 097100 | I68 | | 0,385 | 0,385 |
| 16 | Сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 17 | I,9-3,9 мм, т | 097200 | I68 | | 0,020 | 0,020 |
| 18 | Сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 19 | I I,8 мм, т | 097300 | I68 | | 0,00I2 | 0,00I2 |
| 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. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Керцелли | |
| Гл. спец. | Шереметова | |
| Нач. отд. | Борозна | |
| Нач. сект. | Дмитриева | |
| Вед. инж. | Курочкина | |
| Н. контр. | Фунтикова | |

903-9-I3см.86 ТХ ВМ

Ведомость потребности в материалах на изготовление системы противокоррозионной защиты

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

ВНИПИэнергопром Москва

21662-09 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные (всего): м | 131700 | 006 | | | 104,0 |
| 2 | т | 131700 | 168 | | | 1,32 |
| 3 | Трубы тонкостенные электросвар- | | | | | |
| 4 | ные углеродистые (диаметром | | | | | |
| 5 | до 114 мм), м | 137300 | 006 | | 35,0 | 35,0 |
| 6 | т | 137300 | 168 | | 0,3 | 0,3 |
| 7 | Трубы нефтепроводные электро- | | | | | |
| 8 | сварные (диаметром от 114 до | | | | | |
| 9 | 480 мм), м | 138300 | 006 | | 69,0 | 69,0 |
| 10 | т | 138300 | 168 | | 1,02 | 1,02 |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | Рукава резиновые напорные с | | | | | |
| 15 | текстильным каркасом, м | 255711 | 006 | | 11,0 | 11,0 |
| 16 | т | 255711 | 168 | | 0,066 | 0,066 |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | Герметизирующая жидкость, т | 251343 | 168 | | 10,0 | 10,0 |
| 21 | Примечание: в показатели по трубам включен расход на одну трубча- | | | | | |
| 22 | тую опору (стойку) под трубопровод герметизирующей жидкости и на | | | | | |
| 23 | стойки площадки обслуживания резервуара для хранения герметизирую- | | | | | |
| 24 | щей жидкости, разработанные в составе чертежей марки КМ | | | | | |

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 | СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО | | | | | |
| 2 | КАЧЕСТВА | 093000 | | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса А-I, т | 093009 | I68 | | 0.04 | 0,04 |
| 4 | Сталь среднесортная, т | 093200 | I68 | | 0,04 | |
| 5 | диам. 36, т | Ø 36 | I68 | | 0,04 | |
| 6 | Сталь арматурная класса А-III, т | 093004 | I68 | | 0,02 | 0,02 |
| 7 | Сталь арматурная класса А-III, т | 093004 | I68 | | 0,02 | 0.02 |
| 8 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | I68 | | 0.02 | |
| 9 | диам. I2, т | Ø I2 | I68 | | 0,02 | |
| 10 | Итого сортового проката обыкно- | | | | | |
| 11 | венного качества, т | | I68 | | 0,06 | 0,06 |
| 12 | Сталь сортовая конструкционная,т | 095I00 | | | | |
| 13 | | 095200 | | | | |
| 14 | | 095300 | I68 | | 0,04 | 0,04 |
| 15 | Прокат листовой рядовой, т | 097I00 | | | | |
| 16 | | 097200 | | | | |
| 17 | | 097300 | I68 | | 0.I8 | 0.I8 |
| 18 | Итого стали в натуральной мас- | | | | | |
| 19 | се, т | | I68 | | 0,24 | 0,28 |
| 20 | в том числе по укрупненному | | | | | |

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. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Керцелли | |
| Гл. спец. | Львов | |
| Нач. отд. | Михельсон | |
| Гл. констр. | Терещенко | |
| Ст. инж. | Левусева | |
| Н. Контр. | Фунтикова | |

903-9-I3.86 ЭТ ВМ

Ведомость потребности в материалах на изготовление конструкций молниезащиты и заземления

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

Минэнерго СССР ВНИПИэнергопром Москва

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | сортаменту: | | | | | |
| 2 | Сталь крупносортная, т | 093100 | | | | |
| 3 | | 095100 | 168 | | | 0,04 |
| 4 | Сталь среднесортная, т | 093200 | | | | |
| 5 | | 095200 | 168 | | | 0,04 |
| 6 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | | | | |
| 7 | | 095300 | 168 | | | 0,02 |
| 8 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 9 | марок (от 4 мм), т | 097100 | 168 | | | 0,18 |
| 10 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 11 | стали класса А-I, т | | 168 | | | 0,07 |
| 12 | То же, к стали класса С38/23, т | | 168 | | | 0,22 |
| 13 | Всего стали, приведенной к | | | | | |
| 14 | классу А-I и С38/23, т | | 168 | | | 0,29 |
| 15 | Трубы стальные (всего) | | | | | |
| 16 | м | 131000 | 0,06 | | 21 | 21 |
| 17 | т | 131900 | 168 | | 0,07 | 0,07 |
| 18 | Трубы катаные (общего назначе- | | | | | |
| 19 | ния) м | 131900 | 0,06 | | 21 | 21 |
| 20 | т | 131900 | 168 | | 0,07 | 0,07 |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 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 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | | |
| 2 | качества | | 093000 | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | Уголок 32х32х3 ГОСТ 8509-72 | т | 093100 | 168 | | 0,482 | 0,482 |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | Ленты ГОСТ 6009-74 | | 093500 | | | | |
| 7 | 2х30 | т | | 168 | | 0,014 | 0,014 |
| 8 | 3х30 | т | | 168 | | 0,105 | 0,105 |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | Круг 8 ГОСТ 2590-71 | т | 093400 | 168 | 0,024 | | 0,024 |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | Итого сортового проката обык- | | | | | | |
| 13 | новенного качества | т | | 168 | 0,024 | 0,601 | 0,625 |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | Прокат листовой рядовой | | 097000 | | | | |
| 16 | Лист 2 ГОСТ 19903-74 | т | 097200 | 168 | 0,122 | 0,202 | 0,324 |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | Итого проката листового рядо- | | | | | | |
| 19 | вого | т | | 168 | 0,122 | 0,202 | 0,324 |
| 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. №

903-3-13.86 ТИ.I.ВМ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Попова | | 4.12.84 |
| Н.контр. | Чернова | | 4.12.84 |
| Нач.отд. | Дибровенко | | 4.12.84 |
| Рук.гр. | Лисенкова | | 26.11.84 |
| Ст.инж. | Козявкина | | 26.11.84 |

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию бака-аккумулятора

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

Минэнерго СССР ВНИПИэнергопром Москва

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Итого стали в натуральной мас- | | | | | |
| 2 | се т | | 168 | 0,146 | 0,803 | 0,949 |
| 3 | | | | | | |
| 4 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 5 | сортаменту: | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | Сталь мелкосортная т | 093300 | 168 | | 0,601 | 0,601 |
| 8 | Катанка т | 093400 | 168 | 0,024 | | 0,024 |
| 9 | Сталь тонколистовая т | 097200 | 168 | 0,122 | 0,202 | 0,324 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | Всего стали, приведенной к | | | | | |
| 13 | стали класса С38/23 т | | 168 | 0,151 | 0,833 | 0,984 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 16 | назначения | 120000 | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | Проволока стальная низкоугле- | | | | | |
| 19 | родистая обыкновенного качест- | | | | | |
| 20 | ва ГОСТ 3282-74 | 121300 | | | | |
| 21 | 0,8 - 0-ч т | | 168 | 00041 | 00057 | 0,0098 |
| 22 | 1,2 - 0-ч т | | 168 | 0,031 | | 0,031 |
| 23 | 2,0 - 0-ч т | | 168 | | 00077 | 0,0077 |
| 24 | 5,0 - 0-ч т | | 168 | | 0,019 | 0,019 |

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 | 5,0-С из стали Зпс | | I68 | | 0,24I | 0,24I |
| 2 | Болт MI2x50.36.0I9 ГОСТ7798-70 т | I28I00 | I68 | | 0,00I4 | 0,00I4 |
| 3 | Гайка MI2.4.0I9 ГОСТ59I5-70 т | I28I00 | I68 | | 0,0005 | 0,0005 |
| 4 | Винт самонарезающий | | | | | |
| 5 | 4xI2.04.0I9 ГОСТ I062I-80 т | I28400 | I68 | | 0,0006 | 0,0006 |
| 6 | Заклепка комбинированная | | | | | |
| 7 | СТД 985 ТУ 36-I598-77 т | I28500 | I68 | 0,0094 | 0,0066 | 0,0I6 |
| 8 | Шайба I2.65Г.0I9 ГОСТ6402-70 т | | I68 | | 0,000I | 0,000I |
| 9 | | | | | | |
| 10 | Итого металлоизделий промышлен- | | | | | |
| 11 | ного назначения т | | I68 | 0,0445 | 0,2926 | 0,327I |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Всего сортового листового про- | | | | | |
| 16 | ката, металлоизделий промышлен- | | | | | |
| 17 | ного назначения в натуральной | | | | | |
| 18 | массе т | | I68 | 0,I905 | I,0856 | I,276I |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | Всего приведенной стали к | | | | | |
| 22 | классам А-I и С 38/23 т | | I68 | 0,I98 | I,I26 | I,324 |
| 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 | Прокат алюминия технического | 181100 | | | | |
| 2 | Лист АДIН-Q8 ГОСТ 21631-76 т | 181111 | 168 | 2,426 | 1,109 | 3,535 |
| 3 | Лента АДI 0,8х40 ГОСТ13726-78,т | | 168 | | 0005 | 0005 |
| 4 | Пряжка тип I-А ТУ36-1492-77 т | 483437 | 168 | | 00002 | 0,0002 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Материалы лакокрасочные | 230000 | | | | |
| 9 | Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79 кг | 231113 | 166 | | 20,6 | 20,6 |
| 10 | Сольвент каменноугольный | | | | | |
| 11 | ГОСТ 1928-79 кг | 241571 | 166 | | 3,5 | 3,5 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | Материалы строительные | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | Песок строительный природный | | | | | |
| 17 | ГОСТ 8736-77 $м^3$ | 571142 | 113 | | 1,65 | 1,65 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | Портландцемент марки 300 | | | | | |
| 20 | ГОСТ 10178-76 т | 573131 | 168 | | 0,622 | 0,622 |
| 21 | | | | | | |
| 22 | Кирпич керамический рядовой | | | | | |
| 23 | обыкновенный КР/1650/15/ | | | | | |
| 24 | ГОСТ 530-80 $м^3$ | 574121 | 113 | | 2,1 | 2,1 |

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 | Материалы теплозвукоизоляцион- | | | | | |
| 2 | ные. | 576000 | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Маты минераловатные прошивные | | | | | |
| 5 | в обкладке из сетки проволочной | | | | | |
| 6 | сварной № I2,5/0,5 с двух сто- | | | | | |
| 7 | рон с квадратными ячейками | | | | | |
| 8 | ГОСТ 2I880-76 | 5762I0 | | | | |
| 9 | 2М-I00-250.I00.7 $м^3$ | | II3 | | 26 | 26 |
| 10 | 2М-I00-250.I00.I0 $м^3$ | | II3 | 7I,9 | | 7I,9 |
| 11 | | | | | | |
| 12 | Картон асбестовый 8 мм | | | | | |
| 13 | ГОСТ 2850-80 кг | | I66 | | 0,4 | 0,4 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Рубероид РКП-350А | | | | | |
| 16 | ГОСТ I0923-82 $м^2$ | 577402 | 055 | | 26 | 26 |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 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 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 2 | качества | 093000 | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Лента 2х30 ГОСТ 6009-74 т | 093500 | I68 | | 0,006 | 0,006 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | Итого сортового проката обыкно- | | | | | |
| 7 | венного качества т | | I68 | | 0,006 | 0,006 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 10 | сортаменту | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | Сталь мелкосортная т | 093300 | I68 | | 0,006 | 0,006 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 15 | назначения | I20000 | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | |
| 18 | дистая обыкновенного качества | | | | | |
| 19 | ГОСТ 3282-74 | I2I300 | | | | |
| 20 | 0,8-0-4 т | | I68 | | 0,003 | 0,003 |

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

903-9-I3.86 ТИ.2.ВМ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Попова | | 4.12.84 |
| Н. контр. | Чернова | | 4.12.84 |
| Нач. отд. | Добровенко | | 4.12.84 |
| Рук. гр. | Лисенкова | | 26.11.84 |
| Ст. инж. | Ковыженко | | 26.11.84 |

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты

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

Минэнерго СССР ВНИПИэнергопром Москва

| №строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | I,2-0-ч | т | | I68 | | 0,00I | 0,00I |
| 2 | 2,0-0-ч | т | | I68 | | 0,006 | 0,006 |
| 3 | 5,0-0-ч | т | | I68 | | 0,0I3 | 0,0I3 |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | Болт MI2x50.36.0I9 | | | | | | |
| 6 | ГОСТ 7798-70 | т | I28I00 | I68 | | 0,0006 | 0,0006 |
| 7 | Гайка MI2.4.0I9 ГОСТ59I5-70, | т | I28I00 | I68 | | 0,000I | 0,000I |
| 8 | Винт самонарезающий | | | | | | |
| 9 | 4xI2.04.0I9 ГОСТ I062I-80 | т | I28400 | I68 | | 0,002 | 0,002 |
| 10 | Винт M6xI0 ГОСТ I7473-72 | т | I28400 | I68 | | 0,0003 | 0,0003 |
| 11 | Итого металлоизделий промышлен- | | | | | | |
| 12 | ного назначения | т | | I68 | | 0,026 | 0,026 |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | Всего сортового проката и | | | | | | |
| 15 | металлоизделий промышленного | | | | | | |
| 16 | назначения в натуральной массе, | т | | I68 | | 0,032 | 0,032 |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | Всего приведенной стали к клас- | | | | | | |
| 20 | сам A-I и C38/23 | т | | I68 | | 0,033 | 0,033 |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903.9-I3.86 ТИ.2.ВМ

Лист 2

21662-09 14

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат алюминия технического | 181100 | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Листы алюминиевые | | | | | |
| 4 | ГОСТ 2163I-76 | 181111 | | | | |
| 5 | АДIН-0,5 т | | 168 | | 0,038 | 0,038 |
| 6 | АДIН-0,8 т | | 168 | | 0,020 | 0,020 |
| 7 | АДIН-I т | | 168 | | 0,328 | 0,328 |
| 8 | Лента АДI 0,8х40 ГОСТ13726-78 т | | 168 | | 0,004 | 0,004 |
| 9 | Пряжка тип I-А ТУ36-1492-77 т | 483437 | 168 | | 0,001 | 0,001 |
| 10 | Диафрагма гофрированная из алю- | | | | | |
| 11 | миния толщиной 0,5 мм | | | | | |
| 12 | тип II ТУ36-2543-83 | | | | | |
| 13 | внутр.диам.25 толщ.50 мм шт | | 796 | | 9 | 9 |
| 14 | то же 32 " 50 шт | | 796 | | 9 | 9 |
| 15 | " 57 " 50 шт | | 796 | | 5 | 5 |
| 16 | " 89 " 50 шт | | 796 | | 17 | 17 |
| 17 | " 219 " 50 шт | | 796 | | 5 | 5 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | Материалы лакокрасочные | 230000 | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | Лак БТ-577 ГОСТ 5631-77 кг | 231113 | 166 | | 11,6 | 11,6 |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-13.86 ТИ.2.ВМ

Лист 3

21662-09 15

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сольвент каменноугольный | | | | | |
| 2 | ГОСТ 1928-79 кг | 241571 | 166 | | 2,3 | 2,3 |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Материалы теплозвукоизоляцион- | | | | | |
| 5 | ные | 576000 | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | Маты минераловатные прошивные | | | | | |
| 8 | на сетке № 12-1,4 с одной сто- | | | | | |
| 9 | роны и 20-0,5 с другой стороны | | | | | |
| 10 | 2М-100-250.100.5 | | | | | |
| 11 | ГОСТ 21880-76 м3 | 576210 | 113 | | 4,8 | 4,8 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | Маты минераловатные прошивные | | | | | |
| 15 | в обкладке из стеклоткани | | | | | |
| 16 | 2М-100-250.100.5 | | | | | |
| 17 | ГОСТ 21880-76 м3 | 576210 | 113 | | 0,5 | 0,5 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | Шнур теплоизоляционный из мине- | | | | | |
| 20 | ральной ваты в стеклянной сет- | | | | | |
| 21 | чатой трубке марки ШТНМБ-200 | | | | | |
| 22 | толщиной 30 мм | | | | | |
| 23 | ТУ 36-1695-79 м3 | 576295 | 113 | | 0,52 | 0,52 |
| 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 | Картон асбестовый толщиной | | | | | |
| 2 | 8 мм ГОСТ 2850-80 кг | 257521 | 166 | | 0,2 | 0,2 |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 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 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 2 | качества | 093000 | | | | |
| 3 | Сталь арматурная, класса AI, т | 093009 | I68 | | 0,86 | 0,86 |
| 4 | Сталь мелкосортная, т | 093303 | I68 | | 0,86 | 0,86 |
| 5 | диам.I0, т | Ø I0 | I68 | | 0,86 | |
| 6 | Сталь арматурная, класса AIII, т | 093004 | I68 | | 20,2 | 20,2 |
| 7 | Сталь мелкосортная, т | 093303 | I68 | | 4,2 | 4,2 |
| 8 | диам.I0, т | Ø I0 | I68 | | 0,02 | |
| 9 | диам.I2, т | Ø I2 | I68 | | 3,9 | |
| 10 | диам.I4, т | Ø I4 | I68 | | 0,05 | |
| 11 | диам.20, т | Ø 20 | I68 | | 0,23 | |
| 12 | Сталь среднесортная, т | 093201 | I68 | | I6,0 | I6,0 |
| 13 | диам.25, т | Ø 25 | I68 | | I6,0 | |
| 14 | Итого сортового проката | | | | | |
| 15 | обыкновенного качества, т | | I68 | | 2I,I | 2I,I |
| 16 | Сталь конструкционная | | | | | |
| 17 | Листовой прокат из стали низко- | | | | | |
| 18 | легированной общего назначения | | | | | |
| 19 | с пределом текучести 330-400МПа | | | | | |
| 20 | (С 36/33), т | 095003 | I68 | | 0,29 | 0,29 |

**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. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Н.контроль | Пронин | | 18.10.85 |
| Нач.пр.отд. | Колесов | | 18.10.85 |
| Гл.констр. | Лаш | | 18.10.85 |
| Гл.инж.пр. | Казанцев | | 18.10.85 |
| Рук.гр. | Русанова | | 18.10.85 |
| Ст.инж. | Лисова | | 18.10.85 |

903.9-I3$_{гп}$86 КЖ.I-ВМ.I

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций оснований и фундаментов

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

Фундаментпроект Москва

21662-09 18

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | $\delta$ = I2, т | | I68 | | 0,29 | |
| 2 | Итого стали сортовой конструк- | | | | | |
| 3 | ционной, т | 095003 | I68 | | 0,29 | 0,29 |
| 4 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 5 | массе, т | | I68 | | 2I,4 | 2I,4 |
| 6 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 7 | сортаменту: | | | | | |
| 8 | Сталь мелкосортная, т | 093303 | I68 | | 5,06 | 5,06 |
| 9 | Сталь среднесортная, т | 093201 | I68 | | I6,0 | I6,0 |
| 10 | Сталь толстолистовая, т | 095003 | I68 | | 0,29 | 0,29 |
| 11 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 12 | назначения (метизы) | I20000 | I68 | | 0,0I | 0,0I |
| 13 | Заклепка Д 36хI50 | I28500 | I68 | | 0,0I | |
| 14 | Итого металлоизделий промышлен- | | | | | |
| 15 | ного назначения, т | | I68 | | 0,0I | 0,0I |
| 16 | Итого стали приведенной к стали | | | | | |
| 17 | класса AI, т | | I68 | | 29,2 | 29,2 |
| 18 | Итого стали приведенной к стали | | | | | |
| 19 | класса С 38/23,т | | I68 | | 0,29 | 0,29 |
| 20 | Всего стали приведенной к клас- | | | | | |
| 21 | сам AI и С 38/23,т | | I68 | | 29,5 | 29,5 |
| 22 | | | | | | |
| 23 | Материалы строительные | 570000 | | | | |
| 24 | Щебень, $м^3$ | 57III0 | II3 | | I66 | I66 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №



21662-09 19

Формат

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Песок строительный природный, м³ | 571140 | 113 | | 101 | 101 |
| 2 | Портландцемент рядовой марки | | | | | |
| 3 | М400, т | 573112 | 168 | | 43,2 | 43,2 |
| 4 | Всего цемента, т | | 168 | | 43,2 | 43,2 |
| 5 | То же приведенного к марке | | | | | |
| 6 | М400, т | | 168 | | 43,2 | 43,2 |
| 7 | В том числе: | | | | | |
| 8 | На изготовление монолитных | | | | | |
| 9 | железобетонных конструкций, т | | 168 | | 43,2 | 43,2 |
| 10 | Битум нефтяной, т | | 168 | | 0,64 | 0,64 |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 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 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 2 | качества | 093000 | | | | |
| 3 | Сталь арматурная, класса AI,т | 093009 | I68 | 0,44 | | 0,44 |
| 4 | Сталь мелкосортная, т | 093303 | I68 | 0,44 | | 0,44 |
| 5 | диам.I0, т | Ø I0 | I68 | 0,0I | | |
| 6 | диам.I6, т | Ø I6 | I68 | 0,43 | | |
| 7 | Сталь арматурная, класса AIII,т | 093004 | I68 | 5,36 | | 5,36 |
| 8 | Сталь мелкосортная, т | 093303 | I68 | 5,36 | | 5,36 |
| 9 | диам.I4, т | Ø I4 | I68 | 5,36 | | |
| 10 | Итого сортового проката | | | | | |
| 11 | обыкновенного качества, т | | I68 | 5,80 | | 5,80 |
| 12 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 13 | массе, т | | I68 | 5,80 | | 5,80 |
| 14 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 15 | сортаменту: | | | | | |
| 16 | Сталь мелкосортная, т | 093303 | I68 | 5,80 | | 5,80 |
| 17 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 18 | назначения (метизы) | I20000 | I68 | I,40 | | I,40 |
| 19 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | |
| 20 | дистая обыкновенного качества | | | | | |

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. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Н.контроль | Пронин | | 18.10.85 |
| Нач.пр.отд. | Колесов | | 18.10.85 |
| Гл.констр. | Лаш | | 18.10.85 |
| Гл.инж.пр. | Казанцев | | 18.10.85 |
| Рук.гр. | Русанова | | 18.10.85 |
| Ст.инж. | Лисова | | 18.10.85 |

903-9-I3$_{сп}$86 КЖ.I-ВМ.2

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций оснований и фундаментов

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

Фундаментпроект Москва

21662-09 21

Формат А4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | для железобетона (В-I)диам.5,т | 121300 | 168 | 1,40 | | |
| 2 | Итого металлоизделий промыш- | | | | | |
| 3 | ленного назначения, т | | 168 | 1,40 | | 1,40 |
| 4 | Итого стали приведенной к стали | | | | | |
| 5 | класса AI, т | | 168 | 9,88 | | 9,88 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | Материалы строительные | 570000 | | | | |
| 8 | Щебень, $м^3$ | 571110 | 113 | 107 | | 107 |
| 9 | Песок строительный природный,$м^3$ | 571140 | 113 | 80,6 | | 80,6 |
| 10 | Портландцемент рядовой марки | | | | | |
| 11 | М400, т | 573112 | 168 | 47,7 | | 47,7 |
| 12 | Всего цемента, т | | 168 | 47,7 | | 47,7 |
| 13 | То же приведенного к марке | | | | | |
| 14 | М400, т | | 168 | 47,7 | | 47,7 |
| 15 | В том числе: | | | | | |
| 16 | на изготовление сборных железо- | | | | | |
| 17 | бетонных конструкций, т | | 168 | 47,7 | | 47,7 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 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 | СОРТОВОЙ ПРОКАТ | | | | | |
| 2 | ОБЫКНОВЕННОГО | | | | | |
| 3 | КАЧЕСТВА | 093000 | | | | |
| 4 | Сталь арматурная | | | | | |
| 5 | класса А-Ш, т | 093004 | I68 | | 0,I95 | 0,I95 |
| 6 | Сталь мелкосортная | | | | | |
| 7 | (без обручной), т | 093300 | I68 | | 0,I77 | |
| 8 | диам.I6, т | Ø I6 | I68 | | 0,0I3 | |
| 9 | диам.I2, т | Ø I2 | I68 | | 0,I2I | |
| 10 | диам.I0, т | Ø I0 | I68 | | 0,043 | |
| 11 | Катанка, т | 093400 | I68 | | 0,0I8 | |
| 12 | диам.8, т | Ø 8 | I68 | | 0,006 | |
| 13 | диам.6, т | Ø 6 | I68 | | 0,0I2 | |
| 14 | Итого сортового проката | | | | | |
| 15 | обыкновенного | | | | | |
| 16 | качества, т | | I68 | | 0,I95 | 0,I95 |
| 17 | Сталь сортовая | | | | | |
| 18 | конструкционная, т | 095I00, | | | | |
| 19 | | 095200, | | | | |
| 20 | | 095300 | I68 | | 0,025 | 0,025 |

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

903-9-I3сп86 КЖ2. ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Керцелли | |
| Нач.отд. | Борозна | |
| Гл.констр. | Козодой | |
| Рук.гр. | Левченко | |
| Ст.инж. | Хохлова | |
| Н.контр. | Фунтикова | |

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных фундаментов сооружений противокоррозионной защиты

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

Минэнерго СССР
ВНИПИэнергопром
Москва

21662-09 23

Формат А4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат листовой | | | | | |
| 2 | рядовой, т | 097100, | | | | |
| 3 | | 097200, | | | | |
| 4 | | 097300 | 168 | | 0,198 | 0,198 |
| 5 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 6 | массе, т | | 168 | | 0,418 | 0,418 |
| 7 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 8 | сортаменту: | | | | | |
| 9 | Балки и швеллеры, т | 092500 | 168 | | 0,025 | 0,025 |
| 10 | Сталь мелкосортная, т | 093300, | | | | |
| 11 | | 095300 | 168 | | 0,177 | 0,177 |
| 12 | Катанка, т | 093400 | 168 | | 0,018 | 0,018 |
| 13 | Сталь толстолистовая | | | | | |
| 14 | рядовых марок | | | | | |
| 15 | (от 4 мм), т | 097100 | 168 | | 0,198 | 0,198 |
| 16 | Итого стали, приведенной | | | | | |
| 17 | к стали | | | | | |
| 18 | класса А-I, т | | 168 | | 0,282 | 0,282 |
| 19 | То же - к стали | | | | | |
| 20 | класса С 38/23, т | | 168 | | 0,223 | 0,223 |
| 21 | Всего стали, | | | | | |
| 22 | приведенной к классам | | | | | |
| 23 | А-I, С 38/23 | | 168 | | 0,505 | 0,505 |
| 24 | Портландцемент | 573110 | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-13тп.86 КЖ2.ВМ

Лист 2

21662-09 24

Формат А4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | М400, т | 573II2 | I68 | | 2,9I | 2,9I |
| 2 | Инертные материалы: | | | | | |
| 3 | Гравий, м$^3$ | 57II20 | II3 | | 8,59 | 8,59 |
| 4 | Песок строительный | | | | | |
| 5 | природный, м$^3$ | 57II40 | II3 | | 6,44 | 6,44 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № дл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru