ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
408-32-5.87

# ПРАЧЕЧНАЯ-ХИМЧИСТКА СПЕЦОДЕЖДЫ МОЩНОСТЬЮ 500 КГ В СМЕНУ ДЛЯ РАБОЧИХ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

АЛЬБОМ УШ

## ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ (ВМ)

22033-09

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
408-32-5.87
ПРАЧЕЧНАЯ-ХИМЧИСТКА СПЕЦОДЕЖДЫ МОЩНОСТЬЮ 500 КГ В СМЕНУ ДЛЯ РАБОЧИХ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

АЛЬБОМ УШ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
Государственным проектным институтом
ГИПРОБЫТПРОМ

Утвержден
Минбытом РСФСР
приказ от 27.10.86 № 477
Введен в действие
Гипробытпромом
приказ от 31.10.86 № III

22033-09

Главный инженер института В.Б.Федосенко
Главный инженер проекта А.Ф.Ковалева
Начальник сметного отдела Л.М.Зимелева

Альбом УШ
ТП 408-32-5.87

| №№ ш | №№ ведомостей материалов | Наименование | Страницы |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I | КЖ ВМ I | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции | 3 |
| 2 | КЖ ВМ 2 | ВМ по рабочим чертежам осноного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции | 6 |
| 3 | АР ВМ | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР (типовые) | I0 |
| 4 | АС ВМ | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР,КЖ по СЭН | II |
| 5 | ОВ ВМ | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ | I5 |
| 6 | ВК ВМ | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК | I8 |
| 7 | ТС ВМ | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС | 2I |
| 8 | ПС ВМ | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ПС | 23 |
| 9 | ЭМ ВМ | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки ЭМ | 25 |
| I0 | АТС ВМ | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АТС | 27 |
| II | АОВ ВМ | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АОВ | 28 |
| I2 | АТХ ВМ | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ | 29 |
| I3 | СС ВМ | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС | 30 |

ТП 408-32-5.87

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | Ковалева | | Содержание альбома | Стадия | Лист Листов |
| Нач.отд. | Зилелева | | | рп | I I |
| Рук.гр. | Филиппова | | | ГИПРОБЫТПРОМ г.Москва | |

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь для армирования ж.б. | | | | | |
| 2 | конструкций | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Сталь арматурная кл.А-I,т | | I68 | | 0,569 | |
| 5 | ø6 | | I68 | | 0,086 | |
| 6 | ø8 | | I68 | | 0,472 | |
| 7 | ø10 | | I68 | | 0,0II | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Сталь арматурная кл.А-II,т | | I68 | | 0,335 | |
| 10 | ø I2 | | I68 | | 0,260 | |
| 11 | øI6 | | I68 | | 0,075 | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | Сталь арматурная кл.АШ,т | | I68 | | 0,874 | |
| 14 | ø 8 | | I68 | | 0,II8 | |
| 15 | øI0 | | I68 | | 0,556 | |
| 16 | ø I6 | | I68 | | 0,200 | |
| 17 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 18 | ж.б. конструкций,т | | I68 | | I,778 | |
| 19 | Сталь сортовая конструкционная, | | | | | |
| 20 | т | | I68 | | 0,I96 | |

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

Типовой проект 408-32-5.87

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Шарова | |
| Нач.о. | Прошин | |
| Гл.инж. | Лесовой | |
| Гл.спец. | Георгала | |
| Исп. | Значко | |
| Н.конт. | Георгала | |

ТП .408-32-5.87 КЖ ВМ I

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 1 | 3 |

ГИПРОСЕЛЬПРОМ г.Москва

| №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, сортовой | | | | | |
| 3 | конструкционной в натуральной | | | | | |
| 4 | массе, т | | 168 | | 1,974 | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 7 | сортименту | | | | | |
| 8 | Катанка, т | | 168 | | 0,683 | |
| 9 | Сталь мелкосортная, т | | 168 | | 1,102 | |
| 10 | Сталь среднесортная, т | | 168 | | 0,158 | |
| 11 | Сталь крупносортная | | 168 | | 0,040 | |
| 12 | Итого стали для армирования | | | | | |
| 13 | ж.б. конструкций, сортовой, | | | | | |
| 14 | конструкционной, т | | 168 | | 1,983 | |
| 15 | Итого стали, приведенной | | | | | |
| 16 | к кл.AI, т | | 168 | | 2,247 | |
| 17 | Итого стали, приведенной | | | | | |
| 18 | к кл. С38/23, т | | 168 | | 0,208 | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 21 | кл.AI и С38/23, т | | 168 | | 2,455 | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Альбом УШ

Типовой проект 408-32-5.87

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 | Цемент | | | | | |
| 2 | Портландцемент | | I68 | | 25,2 | |
| 3 | М300,т | | I68 | | 3,6 | |
| 4 | М400,т | | I68 | | 22,60 | |
| 5 | Итого цемента, приведенного | | | | | |
| 6 | к марке М400 | | I68 | | 25,84 | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Инертные материалы | | | | | |
| 9 | Гравий, м3 | | II3 | | 84,50 | |
| 10 | Песок строительный, | | | | | |
| 11 | природный, м3 | | II3 | | 63,36 | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Привязан

Инв. №

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь для армирования железо- | | | | | |
| 2 | бетонных конструкций | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Сталь арматурная класса А-I,т | | I68 | 2,54 | - | 2,54 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | Сталь арматурная класса А-II,т | | I68 | I,2I | - | I,2I |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Сталь арматурная класса А-III,т | | I68 | 8;83 | - | 8,83 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | Сталь арматурная класса АтIУ,т | | I68 | I,02 | - | I,02 |
| 11 | | | | | | |
| 12 | Сталь арматурная класса АтУ,т | | I68 | 3,47. | - | 3,47 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 15 | железобетонных конструкций,т | | I68 | I7,07 | - | I7,07 |
| 16 | | | | | | |
| 17 | Сталь сортовая конструкционная | | | | | |
| 18 | и прокат листовой,т | | I68 | 0,72 | - | 0,72 |
| 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. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Шарова | |
| Нач.о | Пробин | |
| Гл. инж. | Лесовой | |
| Гл.спец. | Георгала | |
| Исп. | Шилехин | |
| Н.контр. | Георгала | |

ТП. 408-32-5.87 КЖ ВМ2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Сборные конструкции

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | 4 |

ГИПРОСЫТПРОМ г.Москва

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 2 | железобетонных конструкций, | | | | | |
| 3 | сортовой, конструкционной и | | | | | |
| 4 | проката листового в натуральной | | | | | |
| 5 | массе, т | | I68 | I7,79 | - | I7,79 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 8 | сортаменту: | | | | | |
| 9 | Катанка, т | 093400 | I68 | 3,48 | - | 3,48 |
| 10 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | | | | |
| 11 | | 095300 | I68 | II,59 | - | II,59 |
| 12 | Сталь среднесортная ,т | 093200 | | | | |
| 13 | | 095200 | I68 | 2,0 | - | 2,0 |
| 14 | Сталь крупносортная,т | 093I00 | | | | |
| 15 | | 095I00 | I68 | 0,23 | - | 0,23 |
| 16 | Сталь толстолистовая | | | | | |
| 17 | рядовых марок (от 4мм), т | 097I00 | I68 | 0,49 | - | 0,49 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 20 | назначения (метизы) | I20000 | | | | |
| 21 | Проволока стальная низкоугле- | | | | | |
| 22 | родистая обыкновенного качест- | | | | | |
| 23 | ва для железобетона,т | I2I300 | I68 | I,8 | - | I,8 |
| 24 | В-I | | | | | |

Привязан

Инв. №

ТП 408-32-5.87 КЖ Р.12

Лист 2

Формат А4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Проволока стальная низкоугле- | | | | | |
| 2 | родистая периодического профиля, | 121400 | 168 | 2.57 | – | 2,57 |
| 3 | Вр-I | | | | | |
| 4 | Итого металлоизделий | | | | | |
| 5 | промышленного назначения,т | | 168 | 4,37 | – | 4,37 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | Итого стали для армирования | | | | | |
| 8 | железобетонных конструкций, | | | | | |
| 9 | сортовой, конструкционной, | | | | | |
| 10 | проката листового и метизы | | | | | |
| 11 | в натуральной массе, т | | 168 | 22,16 | – | 22,16 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | Итого стали, приведенной | | | | | |
| 14 | к классу А-I,т | | 168 | 32,84 | – | 32,84 |
| 15 | Итого стали, приведенной | | | | | |
| 16 | к классу С38/23, т | | 168 | 0,73 | – | 0,73 |
| 17 | | | | | | |
| 18 | Итого стали приведенной к клас- | | | | | |
| 19 | сам А-I и С38/23, т | | 168 | 33,57 | – | 33,57 |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Альбом VIII

Типовой проект 408-32-5.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 408-32-5.87 НК ВМ 2

Лист 3

Фс

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Цемент | | | | | |
| 2 | Портландцемент | 573110 | 168 | | - | 113,41 |
| 3 | М300, т | 573151 | 168 | 22,84 | - | 22,84 |
| 4 | М400, т | 573112 | 168 | 73,5 | - | 73,5 |
| 5 | М500, т | 573113 | 168 | 17,07 | - | 17,07 |
| 6 | Итого цемента, приведенного | | | | | |
| 7 | к марке М400, т | | 168 | 112,9 | - | 112,9 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Инертные материалы | | | | | |
| 10 | Гравий, м3 | 571120 | 113 | 187,2 | - | 187,2 |
| 11 | Песок строительный | | | | | |
| 12 | природный, м3 | 571140 | 113 | 161,8 | - | 161,8 |
| 13 | Заполнители пористые, м3 | 571200 | 113 | 129,5 | - | 129,5 |
| 14 | Песок искусственный | | 113 | 79,0 | - | 79,0 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Альбом УШ

Типовой проект 408-32-5.87

| №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 | | | | | | |
| 6 | Блоки дверные в сборе | | | | | |
| 7 | (комплектно), м2 | 536II0 | 055 | | | I05,8м2 |
| 8 | Блоки сконные в сборе | | | | | |
| 9 | (комплектно), м2 | 536I30 | 055 | | | 65,9 |
| 10 | Пиломатериалы качественные | | | | | |
| 11 | (необрезные), м3 | 533I00 | II3 | | | I9,32 |
| 12 | Плиты древесноволокнистые | | | | | |
| 13 | твердые, м2 | 553622 | 055 | | | I46,0 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Расход пиломатериалов в | | | | | |
| 16 | круглом лесе, м3 | | II3 | | | 3I,9 |
| 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. №

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж. | Шарова | |
| Нач.о. | Прошин | |
| АСО-1 | | |
| Гл.инж. | Лесовой | |
| АСО-1 | | |
| Гл.арх. | Фролов | |
| Гл.арх. | Макарова | |
| Нач.конт. | Фролов | |

ТП 408-32-5.87 АРВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР (типовые)

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

ГИПРОБЫТПРОМ г.Москва

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Битумы нефтяные и сланцевые,т | 025600 | I68 | | I9,45 | |
| 2 | Битумы нефтяные строительные | | | | | |
| 3 | твердых марок, т | 025621 | I68 | | 8,I | |
| 4 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 5 | качества | | | | | |
| 6 | Сталь арматурная кл.AI | | I68 | | 0,I68 | |
| 7 | Сталь сортовая конструкционная | | | | | |
| 8 | и прокат листовой, т | | I68 | | 8,874 | |
| 9 | Итого стали сортовой конструкцио | | | | | |
| 10 | нной, проката листового и сор- | | | | | |
| 11 | тового, проката обыкновенного | | | | | |
| 12 | качества, т | | I68 | | 9,042 | |
| 13 | в т.ч. по укрупненному | | | | | |
| 14 | сортаменту | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | Балки и швеллеры, т | 092500 | I68 | | 2,I8 | |
| 17 | Сталь крупносортная, т | 095I00 | I68 | | 2,804 | |
| 18 | Сталь среднесортная, т | 095200 | I68 | | 2,5I | |
| 19 | Сталь мелкосортная, т | 095300 | I68 | | 0,03 | |
| 20 | | 093300 | I68 | | 0,I68 | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 408-32-5.87 АС ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР и КЖ по ВОп

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Шарова | |
| Нач.о. | Зимелева | |
| Рук.гр. | Филиппова | |
| Н.контр. | Аксанова | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | 4 |

ГИПРОСЫПРОМ г.Москва

Формат А4

54 50193 ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по форме 2

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь толстолистовая рядо[illegible]х | | | | | |
| 2 | марок (от 4мм), т | 097100 | I68 | | 0,55 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Сталь тонколистовая толщ. от | | | | | |
| 5 | I,9 до 3,9мм, т | 097200 | I68 | | 0,354 | |
| 6 | Сталь кровельная, т | 097400 | I68 | | 0,446 | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Сетка стальная сварная арматур- | | | | | |
| 9 | ная, BI, т | I27600 | I68 | | 0,043 | |
| 10 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 11 | массе, т | | I68 | | 9,085 | |
| 12 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 13 | стали класса AI | | I68 | | 0,23 | |
| 14 | То же, к стали класса С38/23 | | I68 | | 8,96 | |
| 15 | Всего стали, приведенной | | | | | |
| 16 | к классу A-I и С38/23 | | I68 | | 9,I9 | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | Трубы асбестоцементные | | | | | |
| 19 | безнапорные, м, усл.тр. | 578630 | 006 | | I,I9 | |
| 20 | Продукция лесозаготовительной | | | | | |
| 21 | и лесопильно-деревообрабатываю- | | | | | |
| 22 | щей промышленности | 530000 | | | | |
| 23 | Пиломатериалы качественные | | | | | |
| 24 | необрезные, м3 | 533I00 | II3 | | 4,2 | |



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 408-32-5.87 АС ВМ

Лист 2

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Расход пиломатериалов в | | | | | |
| 2 | круглом лесе, м3 | | II3 | | 6,3 | |
| 3 | Щебень, м3 | 57III0 | II3 | | I59,I | |
| 4 | Гравий, м3 | 57II20 | I13 | | 9,8 | |
| 5 | Песок строительный | | | | | |
| 6 | природный, м3 | 57II40 | II3 | | 236,2 | |
| 7 | Заполнители пористые | 571200 | II3 | | 23,4 | |
| 8 | Керамзит, м3 | | II3 | | 39 | |
| 9 | Портландцемент, т | 573II0 | I68 | | 6I,0 | |
| 10 | М 300 , т | 573I5I | I68 | | 24,6 | |
| 11 | М 400, т | 573II2 | I68 | | 36,4 | |
| 12 | Цемент, приведенный к | | | | | |
| 13 | марке М 400, всего, т | | I68 | | 58,54 | |
| 14 | Известь строительная, т | 5744I0 | I68 | | 9,9I | |
| 15 | Кирпич строительный, т.шт. | 574I20 | 798 | | 74,84 | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | Плитки керамические | | | | | |
| 19 | для полов (метлахские) ,м2 | 575240 | 055 | | 42I | |
| 20 | Плитки кислотоупорные | | | | | |
| 21 | керамические, м2 | 5753II | 055 | | 9,8 | |
| 22 | Материалы тепло и звукоизоляци- | | | | | |
| 23 | онные, м3 | 576000 | II3 | | | |
| 24 | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Альбом УШ

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Изделия минераловатные тепло | | | | | |
| 2 | и звукоизоляционные | 576200 | II3 | | 71,34 | |
| 3 | Пенобетон | | II3 | | 93 | |
| 4 | Линолеум | 577100 | 055 | | I94 | |
| 5 | Материалы рулонные кровельные | | | | | |
| 6 | и гидроизоляционные, м2 | 577400 | 055 | | 5I99 | |
| 7 | Рубероид, м2 | 577402 | 055 | | 4358 | |
| 8 | Гидроизол, м2 | 577434 | 055 | | 84I | |
| 9 | Листы асбестоцементные | | | | | |
| 10 | конструктивные, плоские, | 578I05 | 732 | | 5,06 | |
| 11 | т.усл. пл. | | | | | |
| 12 | волнистые, т.ус.пл. | | 732 | | I,93 | |
| 13 | Стекло оконное, м2 | | 055 | | 8I,33 | |
| 14 | Блоки стеклянные, м2 | | 055 | | 49,4 | |
| 15 | Ткани стеклянные, м2 | | 055 | | I08. | |
| 16 | Плитка стеклянная, м2 | | 055 | | 264 | |
| 17 | Плиты мозаичные, м2 | | 055 | | 54 | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Типовой проект 408-32-5.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 408-32-5.87 АС ВМ

Лист 4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь сортовая | | | | | |
| 2 | конструкционная и прокат | | | | | |
| 3 | листовой, рядовой, т | | I68 | - | 4,208 | 4,208 |
| 4 | в т.ч. по укрупненному | | | | | |
| 5 | сортаменту: | | | | | |
| 6 | Сталь кровельная, т | 097400 | I68 | - | I,8I5 | I,8I5 |
| 7 | Сталь крупносортная, т | 095I00 | I68 | - | 0,236 | 0,236 |
| 8 | Сталь среднесортная, т | 095200 | I68 | - | 0,394 | 0,394 |
| 9 | Сталь мелкосортная, т | 095300 | I68 | - | 0,946 | 0,946 |
| 10 | Сталь толстолистовая | | | | | |
| 11 | рядовых марок (от 4мм), т | 097I00 | I68 | - | 0,59I | 0,59I |
| 12 | Сталь тонколистовая толщ. | | | | | |
| 13 | от I,9 до 3,9мм, т | 097200 | I68 | - | 0,226 | 0,226 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 16 | назначения (метизы) | | | | | |
| 17 | Сетка стальная сварная | | | | | |
| 18 | арматурная, т | I27600 | I68 | - | 0,02I | 0,02I |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 408-32-5.87 ОВ ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

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

ГИПРОСЕЛЬПРОМ г.Москва

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Шарова | |
| Нач.о. | Зимелева | |
| Гл.спец | Филиппова | |
| Инж. | Качалова | |
| Н.контр. | Аксанова | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 2 | массе, т | | I68 | – | 4,229 | 4,229 |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 5 | стали класса Ас.I, т | | I68 | – | 0,029 | 0,029 |
| 6 | То же, к стали класса | | | | | |
| 7 | С38/23, т | | I68 | – | 4,208 | 4,208 |
| 8 | Всего стали, приведенной | | | | | |
| 9 | к классу Ас.I и С38/23, т | | I68 | – | 4,237 | 4,237 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | Трубы стальные | | | | | |
| 12 | Трубы стальные (электросварные) | | | | | |
| 13 | ,м | I2I900 | 006 | 3I5 | – | 3I5 |
| 14 | ,т | I2I900 | I68 | 0,592 | – | 0,592 |
| 15 | Трубы стальные водогазопровод- | | | | | |
| 16 | ные, м | I38500 | 006 | I75 | – | I75 |
| 17 | ,т | I38500 | I68 | 0,347 | – | 0,347 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | Материалы лакокрасочные | | | | | |
| 20 | (белила, олифа и т.д.), кг | 23I000 | II6 | – | 33,72 | 33,72 |
| 21 | | | | | | |
| 22 | Радиаторы отопительные, эки | 493510 | 084 | 7I,75 | – | 7I,75 |
| 23 | Конвекторы отопительные, эки | 493520 | 084 | 7 | – | 7 |
| 24 | | | | | | |

Альбом VIII

Типовой проект 408-32-5.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 408-32-5.87 ОВ ВМ

Лист 2

Формат А4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Песок строительный природ- | | | | | |
| 2 | ный, м3 | 571140 | 113 | - | 0,359 | 0,359 |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Портландцемент | | | | | |
| 5 | М400 | 573112 | 168 | - | 0,095 | 0,095 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | Материалы тепло- и | | | | | |
| 8 | звукоизоляционные | | | | | |
| 9 | Изделия минераловатные | | | | | |
| 10 | тепло- и звукоизоляционные, м3 | 576200 | 113 | - | 2,21 | 2,21 |
| 11 | Изделия тепло- и звукоизоля- | | | | | |
| 12 | ционные из стекловолокна | | | | | |
| 13 | и стекловаты, м3 | 576300 | 113 | - | 0,48 | 0,48 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Рубероид, м2 | 577402 | 055 | - | 96,7 | 96,7 |
| 16 | | | | | | |
| 17 | Листы асбестоцементные | | | | | |
| 18 | конструктивные плоские, т.усл.пл. | 578105 | 732 | - | 0,273 | 0,273 |
| 19 | | | | | | |
| 20 | Ткани и сетки стеклянные, | | | | | |
| 21 | тыс.м2 | 595201 | 056 | - | 0,106 | 0,106 |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Альбом УШ

Типовой проект 408-32-5.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | | |
| 2 | ная и прокат листовой рядо- | | | | | |
| 3 | вой, т | | I68 | – | 0,276 | 0,276 |
| 4 | в т.ч. по укрупненному сорта- | | | | | |
| 5 | менту: | | | | | |
| 6 | Сталь крупносортнпя, т | 095I00 | I68 | – | 0,0I8 | 0,0I8 |
| 7 | Сталь среднесортная, т | 095200 | I68 | – | 0,023 | 0,023 |
| 8 | Сталь мелкосортная, т | 095300 | I68 | – | 0,0I8 | 0,0I8 |
| 9 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 10 | марок (от 4мм), т | 097I00 | I68 | – | 0,005 | 0,005 |
| 11 | Сталь тонколистовая толщ. | | | | | |
| 12 | I,9-3,9мм, т | 097200 | I68 | – | 0,2I2 | 0,2I2 |
| 13 | Итого стали кл.С38/23 | | I68 | | | 0,279 |
| 14 | Трубы стальные | | | | | |
| 15 | Трубы нефтепроводные | | | | | |
| 16 | бесшовные, м | I3I700 | 006 | 8 | – | 8 |
| 17 | , т | I3I700 | I68 | 0,080 | – | 0,080 |
| 18 | Трубы катаные (электросварные)м | I3I900 | 006 | 24 | – | 24 |
| 19 | ,т | I3I900 | I68 | 0,052 | – | 0,052 |
| 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. №

Привязан

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Шарова | |
| Нач.о | Зимелева | |
| Гл.спец. | [illegible] | |
| | ва | |
| Инж. | Качалова | |
| Н.контр. | Аксанова | |

ТП 408-32-5.87 ВК ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

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

ГИПРОБЫТПРОМ г.Москва

Формат А4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы сварные водогазопровод- | | | | | |
| 2 | ные, м | I38500 | 006 | 40I,8 | - | 40I,8 |
| 3 | ,т | I36500 | I68 | I,243 | - | I,243 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | Трубы чугунные | | | | | |
| 6 | Трубы чугунные напорные | | | | | |
| 7 | водопроводные, м | I46I00 | 006 | 6 | - | 6 |
| 8 | ,т | I46I00 | I68 | 0,II4 | - | 0,II4 |
| 9 | Трубы чугунные канализацион- | | | | | |
| 10 | ные, м | 492500 | 006 | 53 | - | 53 |
| 11 | ,т | 492500 | I68 | 0,646 | - | 0,646 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | Материалы лакокрасочные,кг | 23I000 | II6 | - | 50,96 | 50,96 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Умывальники, шт. | 494400 | 796 | 5 | - | 5 |
| 16 | Раковины, шт. | 494300 | 796 | I | - | I |
| 17 | Унитазы, шт. | 495500 | 796 | 2 | - | 2 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | Материалы тепло- и звукоизо- | | | | | |
| 20 | ляционные | | | | | |
| 21 | Пухшнур, м3 | 576295 | II3 | - | 0,44 | 0,44 |
| 22 | Изделия тепло- и звукоизоляци- | | | | | |
| 23 | онные из стекловолокна и | | | | | |
| 24 | стекловаты, м3 | 576300 | II3 | - | I,65 | I,65 |

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Типовой проект 408-32-5.87

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Рубероид, м2 | 577402 | 055 | – | 60,81 | 60,81 |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Ткани и сетки стеклянные, | | | | | |
| 4 | тыс.м2 | 595201 | 056 | – | 0,058 | 0,058 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | Трубы из поливинилхлорида,м | 224821 | 006 | – | 74 | 74 |
| 7 | ,т | 224821 | 168 | – | 0,135 | 0,135 |
| 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. №

ТП 408-32-5.87 ВКВМ

Лист 3

Формат А4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь сортовая конструкционная | | | | | |
| 2 | и прокат листовой рядовой,т | | I68 | – | 0,099 | 0,099 |
| 3 | в т.ч. по укрупненному | | | | | |
| 4 | сортаменту: | | | | | |
| 5 | Сталь крупносортная, т | 095I00 | I68 | – | 0,002 | 0,002 |
| 6 | Сталь среднесортная, т | 095200 | I68 | – | 0,003 | 0,003 |
| 7 | Сталь мелкосортная, т | 095300 | I68 | – | 0,006 | 0,006 |
| 8 | Сталь толстолистовая, т | 097I00 | I68 | – | 0,027 | 0,027 |
| 9 | Сталь тонколистовая, | | | | | |
| 10 | толщ. I,9-3,9мм, т | 097200 | I68 | – | 0,06I | 0,06I |
| 11 | Итого стали кл.С38/23 | | I68 | | | 0,I |
| 12 | Трубы стальные | | | | | |
| 13 | Трубы бесшовные, м | I3I700 | 006 | 74 | – | 74 |
| 14 | ,т | I3I700 | I68 | 0,36I | – | 0,36I |
| 15 | Трубы катаные | | | | | |
| 16 | электросварные, м | I3I900 | 006 | 47 | – | 47 |
| 17 | , т | I3I900 | I68 | 0,062 | – | 0,062 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Шарова | |
| Нач.о. | Зимелева | |
| Гл.спец | Филиппова | |
| Инж. | Качалова | |
| Н.контр. | Аксанова | |

ТП 408-32-5.87 ТСВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТС

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

ГИПРОБЫТПРОМ г.Москва

Формат А4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы сварные водогазопровод- | | | | | |
| 2 | ные, м | I38500 | 006 | 22 | - | 22 |
| 3 | , т | I38500 | I68 | 0,097 | - | 0,097 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | Материалы лакокрасочные | | | | | |
| 6 | (белила, олифа и т.д.), кг | 23I000 | II6 | - | 27,28 | 27,28 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Материалы тепло- и звукоизо- | | | | | |
| 9 | ляционные | | | | | |
| 10 | Изделия минераловатные | | | | | |
| 11 | тепло- и звукоизоляционные, м3 | 576200 | II3 | - | I,0 | I,0 |
| 12 | Изделия тепло- и звукоизоля- | | | | | |
| 13 | ционные из стекловолокна и | | | | | |
| 14 | стекловаты, м3 | 576300 | II3 | - | 2,27 | 2,27 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | Рубероид, м2 | 577402 | 055 | - | I03,2 | I03,2 |
| 17 | Стеклоткань, м2 | 595201 | 055 | - | II0,I5 | II0,I5 |
| 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 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | | |
| 2 | ная и прокат листовой | | | | | |
| 3 | рядовой, т | | 168 | - | 0,040 | 0,040 |
| 4 | в т.ч. по укрупненному | | | | | |
| 5 | сортаменту: | | | | | |
| 6 | Сталь крупносортная, т | 095100 | 168 | - | 0,002 | 0,002 |
| 7 | Сталь среднесортная, т | 095200 | 168 | - | 0,003 | 0,003 |
| 8 | Сталь мелкосортная, т | 095300 | 168 | - | 0,006 | 0,006 |
| 9 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 10 | марок (от 4мм), т | 097100 | 168 | - | 0,028 | 0,028 |
| 11 | Сталь тонколистовая толщ. | | | | | |
| 12 | 1,9-3,9мм | 097200 | 168 | - | 0,001 | 0,001 |
| 13 | Итого стали кл.С38/23 | | 168 | | | 0,0404 |
| 14 | Трубы стальные. | | | | | |
| 15 | Трубы сварные водогазопро- | | | | | |
| 16 | водные, м | 138500 | 006 | 194 | - | 194 |
| 17 | , т | 138500 | 168 | 0,434 | - | 0,434 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | Материалы лакокрасочные | | | | | |
| 20 | (белила, олифа и т.д.), кг | 231000 | 116 | - | 27,98 | 27,98 |

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Шарова | |
| Нач.о. | Зимелева | |
| Гл.спец. | Филиппова | |
| Инж. | Качалова | |
| Н.контр. | Иванова | |

ТП 408-32-5.87 ПС ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ПС

| Стадия | Листов |
|---|---|
| РП | 2 |

ГИПРОБЫТГРЭС г.Москва.

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Материалы тепло- и звукоизо- | | | | | |
| 2 | ляционные, | | | | | |
| 3 | Изделия минераловатные | | | | | |
| 4 | тепло- и звукоизоляционные, м3 | 576200 | II3 | - | 2 | 2 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | Рубероид, м2 | 577402 | 055 | - | 94,3 | 94,3 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Ткани и сетки стеклянные | | | | | |
| 9 | тнс, м2 | 595201 | 056 | - | I04 | I04 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Альбом VIII

Типовой проект 408-32-5.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 408-32-5.87 ПС ВМ

Лист 2

Формат А4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Силовое электрооборудование | | | | | |
| 2 | Трубы металлические | | | | | |
| 3 | Труба стальная водогазопро- | | | | | |
| 4 | водная легкая с цилиндрической | | | | | |
| 5 | короткой резьбой на обоих кон- | | | | | |
| 6 | цах, с муфтой ГОСТ 3262-75 с | | | | | |
| 7 | условным проходом 20мм | | | | | |
| 8 | км | I29500 | 008 | | 0,06 | 0,06 |
| 9 | т | | I68 | | 0,09 | 0,09 |
| 10 | Труба стальная водогазопровод- | | | | | |
| 11 | ная, легкая, оцинкованная, с | | | | | |
| 12 | цилиндрической резьбой на обоих | | | | | |
| 13 | концах с муфтой ГОСТ 3262-75 с | | | | | |
| 14 | условным проходом 25мм | | | | | |
| 15 | км | I38500 | 008 | | 0,006 | 0,006 |
| 16 | т | | I68 | | 0,0012 | 0,0012 |
| 17 | Трубы неметаллические | | | | | |
| 18 | Труба винипластовая среднего | | | | | |
| 19 | типа,МНI427-6I, с условным про- | | | | | |
| 20 | ходом 20мм | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Шарова | |
| Нач.о. | Шмуйдович | |
| Зам.н. | Коганов | |
| Рук.гр. | Васильев | |
| Н.Контр. | Коганов | |

ТП 408-32-5.87 ЭМ ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки ЭМ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | 2 |

ГИПРОСЕЛЬПРОМ г.Москва

Формат А4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | км | 22482I | 008 | | 0,32 | 0,32 |
| 2 | т | | I68 | | 0,074 | 0,074 |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Трубы винипластовая среднего | | | | | |
| 5 | типа , МН I427-6I, с | | | | | |
| 6 | условным проходом 25мм, км | 22482I | 008 | | | 0,04 |
| 7 | ,т | | I68 | | | 0,0I6 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Прокат черных металлов | | | | | |
| 10 | Сталь конструкционная | | | | | |
| 11 | мелкосортная, т | | I68 | | | 0,05 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | Итого стали приведенной к | | | | | |
| 14 | стали класса С38/23 | | I68 | | | 0,0505 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | Электрическое освещение | | | | | |
| 17 | Трубы неметаллические | | | | | |
| 18 | Труба винипласатовая среднего | | | | | |
| 19 | типа, МН I427-6I, с условным | | | | | |
| 20 | проходом 20мм, км | 22482I | 008 | | | 0,I6 |
| 21 | , т | | I68 | | | 0,034 |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Альбом УШ

Типовой проект 408-32-5.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 408-32-5.87 ЭМ ВМ

Лист 2

Формат А4

Альбом УШ

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Металлоконструкции крепления | | | | | |
| 2 | сборные, т | | 168 | | | 0,030 |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 5 | классу С38/23 | | 168 | | | 0,0303 |
| 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

Типовой проект 408-32-5.87

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Шарова | |
| Нач.о. | Шмуйлович | |
| Гл.спец | Малевич | |
| Ст.инж. | Фомин | |
| Н. контр. | Малевич | |

ТП 408-32-5.87 АТС.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АТС

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

ГИПРОВЫТПРОМ г.Москва

Формат А4

Альбом VIII

Типовой проект 408-32-5.87

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Кран трехходовой, шт. | | 796 | | | 2 |
| 2 | Металлоконструкции крепления | | | | | |
| 3 | сборные, т | | 168 | | | 0,010 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 6 | классу С38/23 | | 168 | | | 0,0101 |
| 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. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Шарова | |
| Нач.о. | Шмуйлович | |
| Гл.спец | Малевич | |
| Ст.инж | Комин | |
| Н. контр. | Малевич | |

ТП 408-32-5.87 АОВ.ЭМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АОВ

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

ГИПРОБЫТПРОМ г.Москва

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Металлоконструкции крепления | | | | | |
| 2 | сборные, т | | 168 | | | 0,010 |
| 3 | ИТОГО стали, приведенной | | | | | |
| 4 | к классу 38/23 | | 168 | | | 0,0101 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Ковалева | |
| Нач.от | Шмуйлович | |
| Гл.сп. | Малевич | |
| Ст.инж | Фомин | |
| Н.конт | Малевич | |

ТП 408-32-5.87 АТХ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

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

ГИПРОЭНТПРОМ г. Москва

Альбом УШ

Типовой проект 408-32-5.87

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь мелкосортная | | | | | |
| 2 | Люк Л-2, разм. 400х400,шт. | 093300 | 796 | | 7 | 7 |
| 3 | ,т | 093300 | I68 | | 0,058 | 0,058 |
| 4 | Профиль перфорированный | | | | | |
| 5 | С-образный типа К-I08,т | 093300 | I68 | | 0,009 | 0,009 |
| 6 | ,км | 093300 | 008 | | 0,007 | 0,007 |
| 7 | Сталь круглая ∅ 6мм, т | 093300 | I68 | | 0,036 | 0,036 |
| 8 | Сталь круглая ∅ 8мм, т | 093300 | I68 | | 0,0I0 | 0,0I0 |
| 9 | Сталь полосовая,разм.40х4,т | 095300 | I68 | | 0,025 | 0,025 |
| 10 | Сталь угловая,разм.50х5х5,т | 093300 | I68 | | 0,0I8 | 0,0I8 |
| 11 | Трубы винипластовые | | | | | |
| 12 | Труба винипластовая среднего | | | | | |
| 13 | типа с условным проходом,мм | | | | | |
| 14 | 20,км | 224000 | 008 | | 0,300 | 0,300 |
| 15 | ,т | 224000 | I68 | | 0,066 | 0,066 |
| 16 | 40, км | 224000 | 008 | | 0,040 | 0,040 |
| 17 | ,т | 224000 | I68 | | 0,040 | 0,040 |
| 18 | Металлорукав типа | | | | | |
| 19 | РЗ-АЛ-Х, Ду-I8мм, км | | 008 | | 0,0I0 | 0,0I0 |
| 20 | ,т | | I68 | | 0,002 | 0,002 |

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

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Шарова | |
| Нач.о | Шмуйловин | |
| Зав.н. | Коганов | |
| Рук.гр. | Рзаева | |
| Инж. | Мелехина | |
| Н.контр | Коганов | |

ТП 408-32-5.87 СС ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | 2 |

ГИПРОБЫТПРОМ г.Москва

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь приведенная к классу А | | 168 | | | 0,046 |
| 2 | Итого стали приведенной | | | | | |
| 3 | к классу С38/23 | | 168 | | | 0,0434 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru