

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704 - 1 - 176. 85

СКЛАД СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 300м³

АЛЬБОМ IУ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704 -1-176. 85

СКЛАД СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 300м³

АЛЬБОМ IУ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектными институтами
Гипроавтопром
Промстройпроект

Утвержден и введен в
действие Минавтопром
протоколом № 4 от
10.09.84

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Е.В.Любимов

В.Я.Гольдин

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОИ СССР
КАЗАХСКИЙ ОТДЕЛ

Заказ № 1048 Тираж 100 экз. Цена 0-49 Изв. № 804-176 Сдано в печать 20/2-88г.
а.н.

ПЕРЕЧЕНЬ ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

| Наименование основного комплекта чертежей | Обозначение ведомости потребности в материалах | | Стр. |
|--|--|--------|-------|
| Технологические решения | 704-1-176.85 | ТХ.ВМ | 3 |
| Архитектурно-строительные решения | | | |
| Монолитные конструкции | 704-1-176.85 | АС.ВМ1 | 5 |
| Сборные конструкции. Т=-20, -30 °С | 704-1-176.85 | АС.ВМ2 | 7 |
| Сборные конструкции. Т=-40 °С | 704-1-176.85 | АС.ВМ2 | 10 |
| Деревянные конструкции | 704-1-176.85 | АС.ВМ3 | 13 |
| Материалы, рассчитанные по сметам. Т=-20, -30 °С | 704-1-176.85 | АС.ВМ4 | 14 |
| Материалы рассчитанные по сметам. Т=-40 °С | 704-1-176.85 | АС.ВМ4 | 15 |
| Отопление и вентиляция. Т=-20 °С | 704-1-176.85 | ОВ.ВМ | 16 |
| Отопление и вентиляция. Т=-30 °С | 704-1-176.85 | ОВ.ВМ | 17 |
| Отопление и вентиляция. Т=-40 °С | 704-1-176.85 | ОВ.ВМ | 18 |
| Водопровод и канализация. Т=-20, -30, -40 °С | 704-1-176.85 | ВК.ВМ | 19 |
| Электротехнические решения | 704-1-176.85 | ЭТ.ВМ | 21-25 |

В ведомости потребности в материалах включены объемы для II-го варианта компоновки склада.

Т.П. 704-1-176.85 Ал. IV

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь сортовая и прокат листовой | | | | | |
| 2 | рядовой в натуральной массе, кг | 093100 | I66 | - | II8,4 | II8,4 |
| 3 | в том числе по укрупненному | 097200 | | | | |
| 4 | сортаменту: | | | | | |
| 5 | Сталь крупносортная, кг | 093100 | I66 | - | I3,4 | I3,4 |
| 6 | Сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 7 | I, 9-3,9мм, кг | 097200 | I66 | - | IO5 | IO5 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 10 | назначения | | | | | |
| 11 | Гайки, болты, в том числе | | | | | |
| 12 | фундаментные, кг | I28000 | I66 | - | 27 | 27 |
| 13 | Трубы стальные (всего), кг | I37300 | I66 | - | 2095 | 2095 |
| 14 | | I38300 | 006 | - | 242 | 242 |
| 15 | | I39500 | | | | |
| 16 | Трубы тонкостенные электросвар- | | | | | |
| 17 | ные (диаметром до II4мм), кг | I37300 | I66 | - | 9IO | 9IO |
| 18 | | | 006 | - | IO9 | IO9 |
| 19 | Трубы электросварные (диаметром | | | | | |
| 20 | от II4 до 480мм), кг | I38300 | I66 | - | IO38 | IO38 |

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

Привязан

Имя. №

704-1-176.85

ТХ.ВМ

ИЗН. Сянищина *Сянищина* 21.12.84
 Сл. Ол. Широветов *Широветов* 21.12.84
 нач. Отд. Цинзерлинг *Цинзерлинг* 21.12.84
 и. контр. Широветов *Широветов* 21.12.84
 ТИП Гольдин *Гольдин* 21.12.84

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекта мар-
 ки ТХ

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

ГИПРОАВТОПРОМ

Т.Л. 704-1-176.85 Ал. IV

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего | |
| 1 | м | | 006 | - | 83 | 83 | |
| 2 | Трубы водопроводные, | кг | I38500 | I66 | - | I47 | I47 |
| 3 | м | | | 006 | - | 50 | 50 |
| 4 | Детали трубопроводов | | I46800 | | | | |
| 5 | Фланцы стальные, | кг | | I66 | - | I07 | I07 |
| 6 | | шт | | 796 | - | 38 | 38 |
| 7 | Заглушки стальные, | кг | | I66 | - | I4,4 | I4,4 |
| 8 | | шт | | 796 | - | 10 | 10 |
| 9 | Продукция резино-техническая | | | | | | |
| 10 | и асбестовая | | 250000 | | | | |
| 11 | Резина, | м2 | | 055 | - | I,I | I,I |
| 12 | Паронит (и изделия из него), | кг | 257000 | I66 | - | 3,I | 3,I |
| 13 | Материалы антикоррозийной защиты | | | | | | |
| 14 | конструкций | | | | | | |
| 15 | Краска масляная, | кг | | I66 | - | 22 | 22 |
| 16 | Грунтовка битумная | кг | | I66 | - | 48 | 48 |
| 17 | Мастика битумно-полимерная, | кг | | I66 | - | 4600 | 4600 |
| 18 | Стеклохолст, | м2 | 595313 | 055 | - | II32 | II32 |
| 19 | Бумага мешочная, | м2 | 543443 | 055 | - | 924 | 924 |
| 20 | (или оберточная) | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |

Инв. №, поряд. Подпись и дата
Взв. инв. №

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

704-1-176.85

ТХ.ЕМ

Лист

2

Ал. IV
Т.П. 704-1-176.85

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь для армирования железобе- | | | | | |
| 2 | тонных конструкций | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Сталь арматурная класса А-I, т | 093009 | I68 | - | 0,138 | |
| 5 | Ø 6 | | I68 | - | 0,138 | |
| 6 | Сталь арматурная класса А-III | | | | | |
| 7 | ГОСТ 5781-3I, т | 093004 | I68 | - | 0,695 | |
| 8 | Ø 8 | | I68 | - | 0,002 | |
| 9 | Ø 10 | | I68 | - | 0,695 | |
| 10 | Всего стали для армирования ж.б. | | | | | |
| 11 | конструкций, т | | I68 | - | 0,833 | |
| 12 | Сталь сортовая конотруктивная | | | | | |
| 13 | и прокат листовой, т | | I68 | - | 0,02I | |
| 14 | Всего стали для армирования ж.б. | | | | | |
| 15 | конструкций, сортовой конструк- | | | | | |
| 16 | ционной и проката листового в | | | | | |
| 17 | натуральной масое, т | | I68 | - | 0,854 | |
| 18 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 19 | сортаменту: | | | | | |
| 20 | Катанка, т | 093400 | I68 | - | 0,138 | |

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. № | |
| 704-1-176.85 | АС.ВМ1 |

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

Ст. инж. Симонова *Сид* 21/289
рук. бр. Малахина *Мал*
н. контр. Пастернак *Пас* 21/289
ГИП Пастернак *Пас*
нач. ОТМ Петров *Петр* 21/289

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Монолитные конструкции

| | | |
|-----------------|------|--------|
| Студия | Лист | Листов |
| Р | I | 2 |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |

Т.Л. 704-1-176.85 А.И.И

| № строки | Наименование материала и единица измерения * | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | I68 | - | D,699 | |
| 2 | Сталь тонколистовая б=4мм | | | | | |
| 3 | и более, т | 097100 | I68 | - | D,010 | |
| 4 | Итого стали, приведенной к клас- | | | | | |
| 5 | су А-I, т | | I68 | - | I,134 | |
| 6 | ИТОГО стали, приведенной к клас- | | | | | |
| 7 | су С38/23, т | | I68 | - | 0,010 | |
| 8 | Итого стали, приведенной к клас- | | | | | |
| 9 | сам А-I и С38/23, т | | I68 | - | I,144 | |
| 10 | Цемент | | | | | |
| 11 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 12 | М400, т | 573112 | I68 | - | 8,27 | |
| 13 | Итого цемента, приведенного к | | | | | |
| 14 | марке 400 | | I68 | - | 8,27 | |
| 15 | Инертные материалы | | | | | |
| 16 | Гравий м3 | 571120 | 113 | - | 24,43 | |
| 17 | Песок строительный, природный, м3 | 571140 | 113 | - | 18,32 | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

704-1-176.85

АС.ВМІ

Лист

2

Т.П. 704-1-176.85 Ал. IV

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь для армирования железобетонных конструкций | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Сталь арматурная класса А-I, т | 093009 | 168 | 0,106 | 0,033 | 9,139 |
| 5 | Ø 10 | | 168 | - | 0,001 | |
| 6 | Ø 12 | | 168 | - | 0,032 | |
| 7 | Сталь арматурная класса А-II, т | 093003 | 168 | 0,047 | - | 0,047 |
| 8 | Сталь арматурная класса А-III, ГОСТ 5781-81, т | 093004 | 168 | 0,171 | 0,021 | 0,192 |
| 9 | Ø 8 | | 168 | - | 0,021 | - |
| 10 | Сталь арматурная класса А-IV, т | 093006 | 168 | 0,039 | - | 0,039 |
| 11 | Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т | | 168 | 0,363 | 0,054 | 0,417 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т | | 168 | 0,035 | 0,523 | 0,558 |
| 14 | Всего стали для армирования ж.б. конструкций, сортовая конструкционная и проката листового в натуральной массе, т | | 168 | 0,398 | 0,577 | 0,975 |

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. №

704-1-176.85

АС.БМ2

| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № | | | ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Т _к -20, -30 °С. Сборные конструкции | Стадия | Лист | Листов |
|--------------|----------------|--------------|--------------------------|-------------|-----------------|--|-----------------|------|--------|
| | | | | | | | Р | 1 | 3 |
| | | | От. инж. Симонова | <i>А.С.</i> | <i>21/12/85</i> | | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |
| | | | рук. бр. Малахина | <i>М.А.</i> | <i>21/12/85</i> | | | | |
| | | | н. конструктор Пастернак | <i>В.И.</i> | <i>21/12/85</i> | | | | |
| | | | СПШ Пастернак | <i>В.И.</i> | <i>21/12/85</i> | | | | |
| | | | н. ОП Петров | <i>И.П.</i> | <i>21/12/85</i> | | | | |

Т.Л. 704-1-176.85 Ал. IV

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 2 | сортаменту: | | | | | |
| 3 | Катанка, т | 093400 | I68 | 0,042 | 0,021 | 0,063 |
| 4 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | | | | |
| 5 | | 095300 | I68 | 0,336 | 0,146 | 0,482 |
| 6 | Сталь среднесортная, т | 095200 | I68 | - | 0,022 | 0,022 |
| 7 | Сталь крупносортная, т | 095100 | I68 | 0,014 | 0,138 | 0,147 |
| 8 | Сталь тонколистовая рифленая | | | | | |
| 9 | δ = 3мм, т | 097200 | I68 | - | 0,254 | 0,254 |
| 10 | Сталь толстолистовая δ = 4мм и | | | | | |
| 11 | более, т | 097100 | I68 | 0,005 | - | 0,005 |
| 12 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 13 | назначения (метизы) | | | | | |
| 14 | Проволока стальная низкоуглеродис- | | | | | |
| 15 | тая общепр. качества для железоб- | | | | | |
| 16 | бетона, т В-I | I21300 | I68 | 0,103 | - | 0,103 |
| 17 | Проволока стальная низкоуглерод- | | | | | |
| 18 | истая периодич. профиля, т Вр-I | I21400 | I68 | - | 0,095 | 0,095 |
| 19 | Сетка стальная сварная арматур- | | | | | |
| 20 | ная, т В-I | I27600 | I68 | 0,114 | - | 0,114 |
| 21 | Итого металлоизделий промышлен- | | | | | |
| 22 | ного назначения, т | | I68 | 0,217 | 0,095 | 0,312 |
| 23 | Итого стали для армирования ж.б. | | | | | |
| 24 | конструкций, сортовой конструк- | | | | | |

Изм. №, дата, Подпись, №, дата, Изм. инв. №

Привязан

Изм. №

704-1-176.85

АС.ВМ2

Лист

2

Т.Л. 704-I-176.85 А.И. IV

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | ационной, проката листового и ме- | | | | | |
| 2 | тизы в натуральной массе, т | | 168 | 0,615 | 0,672 | 1,287 |
| 3 | Итого стали, приведенной к клас- | | | | | |
| 4 | су А-I, т | | 168 | 0,785 | 0,202 | 0,987 |
| 5 | Итого стали, приведенной к клас- | | | | | |
| 6 | су С38/23, т | | 168 | 0,035 | 0,523 | 0,558 |
| 7 | Итого стали, приведенной к клас- | | | | | |
| 8 | сам А-I и С38/23, т | | 168 | 0,820 | 0,725 | 1,545 |
| 9 | Цемент | | | | | |
| 10 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 11 | М 300, т | 573151 | 168 | 2,41 | - | 2,41 |
| 12 | М 400, т | 573112 | 168 | 2,34 | 1,39 | 3,73 |
| 13 | Итого цемента, приведенного к | | | | | |
| 14 | марке 400 | | 168 | 4,52 | 1,39 | 5,91 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | Инертные материалы | | | | | |
| 17 | Гравий, м3 | 571120 | 113 | 15,15 | 3,98 | 19,13 |
| 18 | Песок строительный, природный, м3 | 571140 | 113 | 11,34 | 2,99 | 14,33 |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инд. №

704-1-176.85 АС.ВМ2

Лист 3

Ал. IV
Т.П. 704-I-176.85

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь для армирования железобе- | | | | | |
| 2 | тонных конструкций | | | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса А-I, т | 093009 | I68 | 0,116 | 0,033 | 0,149 |
| 4 | Ø 10 | | I68 | - | 0,001 | |
| 5 | Ø 12 | | I68 | - | 0,032 | |
| 6 | Сталь арматурная класса А-II, т | 093003 | I68 | 0,047 | - | 0,047 |
| 7 | Сталь арматурная класса А-III, | | | | | |
| 8 | ГОСТ 5781-3I, т | 093004 | I68 | 0,176 | 0,021 | 0,197 |
| 9 | Ø 8 | | I68 | - | 0,021 | |
| 10 | Сталь арматурная класса А-IV, т | 093006 | I68 | 0,039 | - | 0,039 |
| 11 | Всего стали для армирования ж.б. | | | | | |
| 12 | конструкций, т | | I68 | 0,378 | 0,054 | 0,432 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | Сталь сортовая конструктивная | | | | | |
| 15 | и прокат листовой, т | | I68 | 0,035 | 0,523 | 0,558 |
| 16 | Всего стали для армирования ж.б. | | | | | |
| 17 | конструкций, сортовой конструк- | | | | | |
| 18 | ционной и проката листового в | | | | | |
| 19 | натуральной массе, т | | I68 | 0,413 | 0,577 | 0,990 |
| 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

Привязан

Инв. №

704-1-176.85

АС.БМ2

Т. инж. Симонова *АС* 2/1978
 рук. Ор. Малахина *Ор*
 контр. Пастернак *Паст* 2/1978
 МП Пастернак *Паст*
 нач. ОП Петров *Петр* 2/1978

ИМ по рабочим чертежам ос-
 новного комплекта марки АС
 Т=-40 С. Сборные конструк-
 ции

| | | |
|--------|------|--------|
| Студия | Лист | Листов |
| Р | I | 3 |

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

А.И. IV
Т.П. 704-1-176.85

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | сортаменту: | | | | | |
| 2 | Катанка, т | 093400 | 168 | 0,047 | 0,021 | 0,068 |
| 3 | Сталь мелкосортовая, т | 093300 | | | | |
| 4 | | 095300 | 168 | 0,347 | 0,146 | 0,493 |
| 5 | Сталь среднесортная, т | 095200 | 168 | - | 0,022 | 0,022 |
| 6 | Сталь крупносортовая, т | 095100 | 168 | 0,014 | 0,133 | 0,147 |
| 7 | Сталь тонколистовая рифленая | | | | | |
| 8 | δ = 3мм, т | 097200 | 168 | - | 0,254 | 0,254 |
| 9 | Сталь толстолистовая δ = 4мм | | | | | |
| 10 | и более, т | 097100 | 168 | 0,005 | - | 0,005 |
| 11 | | | | | | |
| 12 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 13 | назначения (метизы) | | | | | |
| 14 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | |
| 15 | дистая обычн. качества для | | | | | |
| 16 | железобетона, т В-I | 121300 | 168 | 0,105 | - | 0,105 |
| 17 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | |
| 18 | дистая периодич. профиля, т Вр-I | 121400 | 168 | - | 0,095 | 0,095 |
| 19 | Сетка стальная сварная арматур- | | | | | |
| 20 | ная, т В-I | 127600 | 168 | 0,114 | - | 0,114 |
| 21 | Итого металлоизделий промышлен- | | | | | |
| 22 | ного назначения, т | | 168 | 0,219 | 0,095 | 9,314 |
| 23 | Итого стали для армирования ж.б. | | | | | |
| 24 | конструкций, сортовой конструк- | | | | | |

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Име. №

704-1-176.85

АС.БМ2

Лист

2

Т.П. 704-1-176.85 Ал. IV

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | ционной, проката листового и ме- | | | | | |
| 2 | тизы в натуральной массе, т | | I68 | 0,632 | 0,672 | 1,304 |
| 3 | Итого стали, приведенной к клас- | | | | | |
| 4 | су А-I, т | | I68 | 0,805 | 0,202 | 1,007 |
| 5 | Итого стали, приведенной к класу | | | | | |
| 6 | су С38/23, т | | I68 | 0,035 | 0,523 | 0,558 |
| 7 | Итого стали, приведенной к клас- | | | | | |
| 8 | сам А-I и С38/23, т | | I68 | 0,840 | 0,725 | 1,565 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | Цемент | | | | | |
| 11 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 12 | М 300, т | 573151 | I68 | 3,01 | - | 3,01 |
| 13 | М 400, т | 573112 | I68 | 2,40 | 1,39 | 3,79 |
| 14 | Итого цемента, приведенного к | | | | | |
| 15 | марке 400 | | I68 | 5,11 | 1,39 | 6,50 |
| 16 | | | | | | |
| 17 | Инертные материалы | | | | | |
| 18 | Гравий, м3 | 571120 | 113 | 17,59 | 3,98 | 21,57 |
| 19 | Песок строительный, природный, м3 | 571140 | 113 | 13,18 | 2,99 | 16,17 |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

| | | | | |
|----------|--|--|--|--|
| Привязан | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Инв. № | | | | |

| | | |
|--------------|--------|-----------|
| 704-1-176.85 | АС.ВМ2 | Лист 3 |
|--------------|--------|-----------|

Т.П. 704-1-176.85 Ал. IV

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Продукция лесозаготовительной и | | | | | |
| 2 | лесопильной деревообрабатывающей | | | | | |
| 3 | промышленности | | | | | |
| 4 | Блоки дверные в сборе (комплект- | | | | | |
| 5 | но), м2 | 536110 | 055 | 7,1 | | |
| 6 | Пиломатериалы качественные | | | | | |
| 7 | (необрезные), м3 | 533100 | 113 | 1,1 | | |
| 8 | Плиты древесноволокнистые | | | | | |
| 9 | твердые, м2 | 553622 | 055 | 8,7 | | |
| 10 | Расход пиломатериалов в круглом | | | | | |
| 11 | лесе, м3 | | 113 | 1,4 | | |
| 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

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|---|-----------------|--------|--------|--|
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | Привязан | | | |
| | | | | | | | |
| | | | Изм. № | | | | |
| | | | | 704-1-176.85 | АС.ВМЗ | | |
| Ст. арх. | Добромыслова | 21/28 | Вм по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Деревянные конструкции | Студия | Лист | Листов | |
| ГАП | Терешкин | 21/28 | | Р | | I | |
| Н.контр | Пастернак | 21/28 | | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | | |
| ТИП | Пастернак | 21/28 | | | | | |
| нач. отд | Петров | 21/28 | | | | | |

А.А.И
Т.Д. 704-1-176.85

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Битумы нефтяные, т | 025600 | I68 | 0,76 | | 0,76 |
| 2 | Битумы нефтяные строительные | | | | | |
| 3 | твердых марок, т | 02562I | I68 | 0,33 | | 0,33 |
| 4 | Материалы лакокрасочные (белла, | | | | | |
| 5 | олифа и т.д.), кг | 23I000 | I66 | 25,4 | | 25,4 |
| 6 | Щебень, м3 | 57III0 | II3 | 25,2 | | 25,2 |
| 7 | Гравий, м3 | 57II20 | II3 | 0,4 | | 0,4 |
| 8 | Песок строительный природный, м3 | 57II40 | II3 | 143,5 | | 143,5 |
| 9 | Заполнитель пористый, м3 | 57I200 | II3 | 4,4 | | 4,4 |
| 10 | Портландцемент марка 300, т | 573I5I | I68 | 3,92 | | 3,92 |
| 11 | марка 400, т | 573II2 | I68 | 3,35 | | 3,35 |
| 12 | Цемент, приведенный к марке 400, | | I68 | 6,88 | | 6,88 |
| 13 | всего в т.ч. на изготовление мо- | | | | | |
| 14 | нолитных бетонных конструкций, т | | I68 | 3,85 | | 3,85 |
| 15 | Кирпич строительный, тыс. шт. | 574I20 | 798 | 15,07 | | 15,07 |
| 16 | Плитки фасадные керамические, м2 | 575220 | 055 | 3,8 | | 3,8 |
| 17 | Линолеум(плитка поливинилхлор) м2 | 577I00 | 055 | 5,28 | | 5,28 |
| 18 | Рубероид, м2 | 577402 | 055 | 220 | | 220 |
| 19 | Толь кровельный, м2 | 577404 | 055 | 12,47 | | 12,47 |
| 20 | Стекло оконное, м2 | 59II20 | 055 | 9,25 | | 9,25 |

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

Привязан

Инд. №

704-1-176.85

АС.ВМ4

ст. тех. Зимица 34 24.12.85
 гл. спец Фишкина 42
 и контр Иванов 45
 ГИП Пастернак 47 24.12.85
 нач. СЭ Иванов 48 24.12.85

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Материалы, рассчитанные по сметам.
 T=-20, -30°C

| | | |
|-----------------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | | I |
| Промстройпроект | | |

А.А. IV
Т.Л. 704-1-176.85

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь сортовая конструктивная | | | | | |
| 2 | и прокат листовой в натуральной | | | | | |
| 3 | массе, т | | | | | |
| 4 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 5 | ассортименту: | | | | | |
| 6 | Сталь мелкосортная, т | 095300 | I68 | | | 0,0140 |
| 7 | Сталь среднесортная, т | 095200 | I68 | | | 0,0187 |
| 8 | Сталь крупносортная, т | 095100 | I68 | | | 0,0140 |
| 9 | Сталь кровельная, т | 097400 | I68 | | | 0,0278 |
| 10 | Сталь тонколистовая, т | 097200 | I68 | | | 0,0267 |
| 11 | Сталь толстолистовая, т | 097100 | I68 | | | 0,0255 |
| 12 | Трубы стальные: | | | | | |
| 13 | Трубы стальные водогазопровод- | | | | | |
| 14 | ные легкие, т | I38500 | I68 | | | 0,153 |
| 15 | | I38500 | 006 | | | 90,0 |
| 16 | Трубы стальные горячекатанные, | | | | | |
| 17 | | I31900 | I68 | | | 0,118 |
| 18 | | I31900 | 006 | | | 10,6 |
| 19 | Радиаторы отопительные, экм | 493510 | 084 | | | 16,5 |
| 20 | | | | | | |

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

Привязан

704-1-176.85 ОВ.ВМ

| | | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--------|------------------|--|-----------------|------|--------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № | Ст. инж. Бегун | ВМ по рабочим чертежам нового комплекта марки ОВ Т= -20 °С | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | рук.бр. Кархова | | Р | | I |
| | | | | Н.контр. Панчева | | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |
| | | | | ТИП Панчева | | | | |
| | | | | Н.отд. Кварталов | | | | |

Л. П. 704-1-176.85 Ал. IV

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь сортовая конструктивная | | | | | |
| 2 | и прокат листовой в натуральной | | | | | |
| 3 | массе, т | | | | | |
| 4 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 5 | сортаменту: | | | | | |
| 6 | Сталь мелкосортная, т | 095300 | I68 | | | 0,0142 |
| 7 | Сталь среднесортная, т | 095200 | I68 | | | 0,0189 |
| 8 | Сталь крупносортная, т | 095100 | I68 | | | 0,0142 |
| 9 | Сталь кровельная, т | 097400 | I68 | | | 0,0279 |
| 10 | Сталь тонколистовая, т | 097200 | I68 | | | 0,0268 |
| 11 | Сталь толстолистовая, т | 097100 | I68 | | | 0,0274 |
| 12 | Трубы стальные: | | | | | |
| 13 | Трубы стальные водогазопроводные | | | | | |
| 14 | Легкие, т | I38500 | I68 | | | 0,153 |
| 15 | М, м | I38500 | 006 | | | 90,0 |
| 16 | Трубы стальные горячекатаные, | | | | | |
| 17 | Т, т | I31900 | I68 | | | 0,141 |
| 18 | М, м | I31900 | 006 | | | 13,6 |
| 19 | Радиаторы отопительные, экм | 493510 | 084 | | | 18,9 |
| 20 | | | | | | |

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

Привязан

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Инд. № 704-1-176.85 ОВ.ВМ

| | | | | | | |
|------------------|----|----------|--|-----------------|------|--------|
| Ст. инж. Бегун | МВ | 22.23.84 | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ. Т=-30°C | Стадия | Лист | Листов |
| Оук.бр. Корхова | | | | Р | | 1 |
| Н.контр. Панчева | | 22.23.84 | | ПРОМСТРОИПРОЕКТ | | |
| ГИП Панчева | | | | | | |
| Н.отд. Кварталов | | 22.23.84 | | | | |

Т.П. 704-1-176.85 Ал. IV

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь сортовая конструкционная | | | | | |
| 2 | и прокат листовой в натуральной | | | | | |
| 3 | массе, т | | | | | |
| 4 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 5 | сортаменту: | | | | | |
| 6 | Сталь мелкосортная, т | 095300 | I68 | | | 0,0142 |
| 7 | Сталь среднесортная, т | 095200 | I68 | | | 0,0186 |
| 8 | Сталь крупносортная, т | 095100 | I68 | | | 0,0142 |
| 9 | Сталь кровельная, т | 097400 | I68 | | | 0,0278 |
| 10 | Сталь тонколистовая, т | 097200 | I68 | | | 0,0268 |
| 11 | Сталь толстолистовая, т | 097100 | I68 | | | 0,0279 |
| 12 | Трубы стальные: | | | | | |
| 13 | Трубы стальные водогазопроводные | | | | | |
| 14 | легкие, т | I38500 | I68 | | | 0,153 |
| 15 | м | I38500 | 006 | | | 90,0 |
| 16 | Трубы стальные горячекатаные, т | I31900 | I68 | | | 0,141 |
| 17 | м | I31900 | 006 | | | 13,6 |
| 18 | Радиаторы отопительные, экм | 493510 | 084 | | | 20,7 |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

Привязан

Инд. №

704-1-176.85

ОВ.БМ

Ст. инж. Бегун *Бегун*
 Рук. бр. Корхова *Корхова*
 Н. контр. Панчева *Панчева*
 ТИП Панчева *Панчева*
 Нач. отд. Кварталов *Кварталов*

БМ по рабочим чертежам
 основного комплекта марки
 ОВ. Т = -40 °С

Стадия Лист Листов

Р I I

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Инд. № подл. Подпись и дата Взм. инв. №

Т.П. 704-1-176.85 Ал. IV

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|---------------|---------------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Трубы стальные (всего), М | I37300 | 006 | | 6,97 | 6,97 |
| 2 | | I38300 | | | | |
| 3 | | I38500 | | | | |
| 4 | | | I68 | | 0,092 | 0,092 |
| 5 | Трубы тонкостенные электросвар- | | | | | |
| 6 | ные углеродистые (диам. до 114мм) | I37300 | 006 | | 2,40 | 2,40 |
| 7 | | | I68 | | 0,020 | 0,020 |
| 8 | Трубы стальные электросварные | | | | | |
| 9 | (диам. от 114 до 480мм), М | I38300 | 006 | | 2,37 | 2,37 |
| 10 | | | I68 | | 0,078 | 0,078 |
| 11 | Трубы сварные водогазопроводные | | | | | |
| 12 | (газовые), М | I38500 | 006 | | 2,20 | 2,20 |
| 13 | | | I68 | | 0,011 | 0,011 |
| 14 | Трубы чугунные (всего), М | I46100 | 006 | | 0,6 | 0,6 |
| 15 | | | I68 | | 0,097 | 0,097 |
| 16 | Трубы чугунные нагорные водо- | | | | | |
| 17 | проводные, М | I46100 | 006 | | 0,6 | 0,6 |
| 18 | | | I68 | | 0,097 | 0,097 |
| 19 | Трубы и муфты асбестоцементные | | | | | |
| 20 | м. усл. труб | 578600 | | | 19,94 / 17,14 | 19,94 / 17,14 |

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

Привязан

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. №

704-1-176.85

ВК.БМ

Рук. бр. Бирюкова
Н. контр. Кузнецов
ГШП Смирнов
нач. ВК Кузнецов

БМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК Т=-20, -30, -40°C

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

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Т.Д. 704-1-176.85 Ал. IV

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|--------------------------------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Трубы и муфты асбестоцементные | | | | | |
| 2 | безнапорные, м.усл.труб | 578600 | | | 19,94 / 19,94 / 17,14 17,14 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Всего сортового проката обькно- | | | | | |
| 5 | вненного качества, стали сортовой | | | | | |
| 6 | конструкционной, листового про- | | | | | |
| 7 | ката, металлоизделий промышлен- | | | | | |
| 8 | ного назначения в натуральной | | | | | |
| 9 | массе, т | | 168 | | 0,039 | 0,039 |
| 10 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 11 | ассортименту: | | | | | |
| 12 | Сталь толстолистовая, т | 097100 | 168 | | 0,038 | 0,038 |
| 13 | Сталь мелкосерийная, т | 095300 | 168 | | 0,001 | 0,001 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

704-1-176.85

ВК.ВМ

Лист

2

Т.Л. 704-I-176.85 А.1. IV

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | I. Силовое электрооборудование | | | | | |
| 2 | Прокат черных металлов | | | | | |
| 3 | Уголок ГОСТ 8509-72 | | | | | |
| 4 | 63x63x6, т | 093100 | 168 | - | | 0,104 |
| 5 | 75x75x6, т | 093100 | 168 | - | | 0,041 |
| 6 | 90x90x8, т | 093100 | 168 | - | | 0,081 |
| 7 | Нюблоса ГОСТ 103-76 | | | | | |
| 8 | 4x40, т | 093300 | 168 | - | | 0,172 |
| 9 | 6x30, т | 093100 | 168 | - | | 0,002 |
| 10 | Круг ГОСТ 2590-71 | | | | | |
| 11 | 12, т | 093300 | 168 | - | | 0,018 |
| 12 | 25, т | 093200 | 168 | - | | 0,002 |
| 13 | Лист горячекатаный | | | | | |
| 14 | ГОСТ 19903-74 | | | | | |
| 15 | 6,0, т | 097100 | 168 | - | | 0,005 |
| 16 | 8,0, т | 097100 | 168 | - | | 0,016 |
| 17 | 10,0, т | 097100 | 168 | - | | 0,135 |
| 18 | 20,0, т | 097100 | 168 | - | | 0,132 |
| 19 | Итого в натуральном виде с учетом | | | | | |
| 20 | отходов (3,7%), т | | 168 | - | | 0,711 |

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

Привязан

Инов. №

704-1-176.85

ЭТ.ИИ

Ст. инж. Голицына *Лосев* 11.89
 Гл. спец. Орлов *Сидор* 11.89
 Н. отд. Лавутин *Лавуц* 11.89
 Н. контр. Орлов *Орлов* 11.89
 ГИП Гольдин *Гольдин* 11.89

ВА по рабочим чертежам
 основного комплекта марки
 ЭТ

| | | |
|--------|------|--------|
| Студия | Лист | Листов |
| Р | I | 4 |

ГИПРОАВТОПРОМ

А. И. IV

Т. П. 704-1-176,85

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Всего натуральной стали класса | | | | | |
| 2 | S38/23, в том числе по укрупнен- | | | | | |
| 3 | ному сортаменту: | | | | | |
| 4 | Сталь мелкосортовая, т | 093300 | I68 | -- | 0,019 | |
| 5 | Сталь крупносортовая, т | 093100 | I68 | -- | 0,228 | |
| 6 | Сталь среднесортовая, т | 093200 | I68 | -- | 0,002 | |
| 7 | Сталь толстосортовая рядовых | | | | | |
| 8 | марок (от 4мм), т | 09700 | I68 | -- | 0,288 | |
| 9 | Трубы стальные | | | | | |
| 10 | Труба электросварная с полностью | | | | | |
| 11 | сплюсненным гратом | | | | | |
| 12 | 25x1,6, км | I30300 | 008 | -- | 0,001 | 0,001 |
| 13 | т | I30300 | I68 | -- | 0,002 | 0,002 |
| 14 | Труба водопроводная обычная | | | | | |
| 15 | с муфтой | | | | | |
| 16 | M=20x2,8, км | I38500 | 008 | -- | 0,025 | 0,025 |
| 17 | т | I38500 | I68 | -- | 0,040 | 0,040 |
| 18 | M=32x3,2, км | I38500 | 008 | -- | 0,010 | 0,010 |
| 19 | т | I38500 | I68 | -- | 0,030 | 0,030 |
| 20 | 40x3,5, км | I38500 | 008 | -- | 0,010 | 0,010 |
| 21 | т | I38500 | I68 | -- | 0,030 | 0,030 |
| 22 | 50x3,5, км | I38500 | 008 | -- | 0,002 | 0,002 |
| 23 | т | I38500 | I68 | -- | 0,009 | 0,009 |
| 24 | Всего труб стальных км | | | | 0,048 | 0,048 |

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

704-1-176.85

ЭТ.ВМ

Лист

2

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|--------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | т | | 168 | | 0, III | 0, III |
| 2 | Футорга | | | | | |
| 3 | 40x20, шт | 130300 | 796 | 6 | | 6 |
| 4 | 40x32, шт | 130300 | 796 | 3 | | 3 |
| 5 | Металлорукав негерметичный | | | | | |
| 6 | P3-Ц-X-22, м | | 006 | 2 | | 2 |
| 7 | Металлорукав герметичный, | | | | | |
| 8 | 20, | | | | | |
| 9 | P2-Ц-A-0, м | | 006 | 8 | | 8 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Привязан

Инв. №

704-1-176.85

ЭТ.ВМ

Лист

3

Ал. № Т.П. 704-1-176.85

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|--|-----------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | П. Освещение | | | | | |
| 2 | Трубы стальные | | | | | |
| 3 | Труба электросварная с полностью | | | | | |
| 4 | оплетенным гратом | | | | | |
| 5 | 5Ix2,0, км | 130300 | 008 | - | 0,003 | |
| 6 | т | 130300 | 168 | - | 0,007 | |
| 7 | Труба водогазопроводная обыкновенная с муфтой | | | | | |
| 8 | М-25x3,2, км | 138500 | 008 | - | 0,008 | |
| 9 | т | 138500 | 168 | - | 0,02 | |
| 10 | Всего труб стальных, км | | 008 | - | 0,011 | |
| 11 | т | | 168 | - | 0,027 | |
| 12 | Материалы строительные | | | | | |
| 13 | Труба асбестоцементная безнапорная комплектно с муфтой | | | | | |
| 14 | 100, усл.м | 57863I | 000 | - | 1,45 | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя. № | | | |

704-1-176.85 ЭТ.ИМ Лист 4