

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-89с.86

Башенная градирня пленочная площадью
орошения 16 м2 со стальной каркасной
обшивкой башней.

Альбом IУ

Ведомости потребности в материалах

21200-04

ЦЕНА 0-38

3-46

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Т-6-89с.86

Башенная градирия пленочная площадью орошения
16 м² со стальной каркасной обшивкой башней

Состав проекта:

- | | |
|------------|--|
| Альбом I | Технологические и архитектурно-строительные чертежи. |
| Альбом II | Конструкции металлические |
| Альбом III | Строительные изделия |
| Альбом IV | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом V | Сметы |

Альбом IV

Разработан
Проектным институтом
Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № АЧ-3 от 15.01.1986г.
Введен в действие
В/О "Союзводоканалпроект"
Приказ № 86 от 10.03.86г.

Зам. Главн. инженер института
Главн. инженер проекта

Н. Михайлов А.Н. Михайлов
Л.Г. Стулова Л.Г. Стулова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-89с. 86

Башенная градирня пленочная площадью орошения
16 м2 со стальной каркасной обшивной башней

Содержание альбома

| № п/п | Наименование ведомостей | Лист | Стр. |
|----------|--|---------|------|
| 1 | Водораспределительная система и оборудование резервуара | НВ.ВМ.1 | 3 |
| 2 | Блоки пленочного оросителя | НВ.ВМ.2 | 5 |
| 3 | Водосборный резервуар и обшивка | АС.ВМ.1 | 6 |

АЛЬБОМ IV

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | | |
| 2 | ная, т | 095000 | I68 | | 0,062 | 0,062 |
| 3 | Прокат листовой рядовой, т | 097000 | I68 | | 0,032 | 0,032 |
| 4 | Всего стали сортовой | | | | | |
| 5 | конструкционной и проката | | | | | |
| 6 | листового рядового, т | | I68 | | 0,094 | 0,094 |
| 7 | (в натуральной массе) | | | | | |
| 8 | в том числе: | | | | | |
| 9 | Сталь крупносортовая, т | 095I00 | I68 | | 0,023 | 0,023 |
| 10 | Сталь мелкосортовая, т | 095300 | I68 | | 0,023 | 0,023 |
| 11 | Катанка, т | 093400 | I68 | | 0,016 | 0,016 |
| 12 | Сталь толстолистовая, т | 097I00 | I68 | | 0,032 | 0,032 |
| 13 | Всего стали сортовой кон- | | | | | |
| 14 | струкционной и проката | | | | | |
| 15 | листового рядового, приве- | | | | | |
| 16 | денных к стали с пределом | | | | | |
| 17 | текучести 225 МПа | | | | | |
| 18 | (23 кгс/см ²), т | | I68 | | 0,094 | 0,094 |
| 19 | Трубы стальные, всего м | I30000 | 006 | | 37,1 | 37,1 |
| 20 | т | I30000 | I68 | | 0,371 | 0,371 |

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. № | | | | | Привязан | |
| | Подпись и дата | | | | ТН 90I-6-89с.86 | НВ.БМ.1 |
| | | Инв. № | | | | |
| | | | | | | |
| Инв. № подл. | Нач. отд. Трубопроводов | <i>[Signature]</i> | водораспределительная система и оборудование резервуара | Стадия | Лист | Листов |
| | Н. контр. Стулова | <i>[Signature]</i> | | Р | 1 | 2 |
| | ГИП Стулова | <i>[Signature]</i> | | Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| | Рук. бр. Христофорица | <i>[Signature]</i> | | | | |
| Техн. Дрягалина | <i>[Signature]</i> | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|-----------------------------|---|-----------|--------------------|------------|-------|----------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | в том числе: | | | | | |
| 2 | Трубы сварные водогазопр- | | | | | |
| 3 | водные (газовые), М | I38500 | 006 | | 4,2 | 4,2 |
| 4 | Т | I38500 | I68 | | 0,0II | 0,0II |
| 5 | Трубы тонкостенные электро- | | | | | |
| 6 | сварные углеродистые | | | | | |
| 7 | (диаметром до II4 мм) М | I37300 | 006 | | 28,85 | 28,85 |
| 8 | Т | I37300 | I68 | | 0,3 | 0,3 |
| 9 | Трубы стальные сварные | | | | | |
| 10 | диаметром свыше II4мм М | I38000 | 006 | | 4,05 | 4,05 |
| 11 | Т | I38000 | I68 | | 0,06 | 0,06 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| | | | Привязан | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | Инв. № | | | |
| Инв. № подл. Подпись и дата | | | Т.П. 90I-6-89с. 86 | | | НВ-ВМ. I |
| Инв. № | | | | | | Лист |
| | | | | | | 2 |

Альбом / V

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Продукция лесозаготовитель- | | | | | |
| 2 | ной и лесопильно-деревообра- | | | | | |
| 3 | батывающей промышленности | 530000 | | | | |
| 4 | Лесоматериалы для выработки | | | | | |
| 5 | пиломатериалов и заготовок | | | | | |
| 6 | хвойных пород к круглому | | | | | |
| 7 | лесу, м3 | 531100 | 113 | | 9 | 9 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Металлоизделия промышлен- | | | | | |
| 10 | ного назначения (метизы) | I20000 | | | | |
| 11 | Изделия из проволоки, т | I27000 | I68 | | | |
| 12 | В том числе: | | | | | |
| 13 | Гвозди строительные, т | I27100 | I68 | | | |
| 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 конструкций и изделий.

| | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|------------------------|--|--|----------------------------|--|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | | Привязан | | | |
| | | | | | | | | |
| Подпись и дата | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | ТП 90I-6-29с. 86 | НВ.ВМ.-2 | | |
| | | | | | | | | |
| | Нач. отд. Трубины | <i>А.И. Трубины</i> | | | Блоки пленочного оросителя | Стадия | Лист | Листов |
| | Н. контр. Стулова | <i>С.И. Стулова</i> | | | | Р | 1 | 1 |
| | Гл. инж. Стулова | <i>С.И. Стулова</i> | | | | | | |
| | Рук. обр. Христофори | <i>С.И. Христофори</i> | | | | | | |
| | Техн. Дрягалина | <i>В.И. Дрягалина</i> | | | | Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва | | |

АЛБОМ IV

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|-----------------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 2 | сортаменту: | | | | | |
| 3 | Сталь крупносортная, т | 093I00 | I68 | | 0,03 | 0,03 |
| 4 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | I68 | | 0,33 | 0,33 |
| 5 | Катанка, т | 093400 | I68 | | 0,5I | 0,5I |
| 6 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 7 | марок (от 4 мм), т | 097I00 | I68 | | 0,25 | 0,25 |
| 8 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 9 | классу А-I, т | | I68 | | I,15 | I,15 |
| 10 | То же, к классу С38/23, т | | I68 | | 0,28 | 0,28 |
| 11 | Всего, стали, приведенной к | | | | | |
| 12 | классам А-I, С38/23, т | | I68 | | I,43 | I,43 |
| 13 | Трубы стальные, | I30000 | | | | |
| 14 | Трубы катаные (общего наз- | | | | | |
| 15 | начения), т | I3I900 | I68 | | | 0,04 |
| 16 | | | 006 | | | 0,6 |
| 17 | Пиломатериалы качественные | | | | | |
| 18 | для изготовления деревянных | | | | | |
| 19 | конструкций, всего, м3 | 533I00 | II3 | | I3,00 | I3,00 |
| 20 | В том числе для изготовле- | | | | | |
| 21 | ния щитов, м3 | | II3 | | I3,00 | I3,00 |
| 22 | Всего пиломатериалов, приведен- | | | | | |
| 23 | ный к условно круглому лесу, м3 | | II3 | | I9,5 | I9,5 |
| 24 | Болты, шайбы, гайки, т | | I68 | | | 0,08 |
| 25 | Цемент | 573000 | | | | |
| 26 | Портландцемент | 573I10 | | | | |
| | | | | Привязан | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Инв. № | | |
| ТП 90I-6-89с.86 | | | | - АС,ВМ. I | | Лист |
| | | | | | | 2 |

№ п.ч. табл. Подпись и дата
Выполнил, №

