ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-68.83

# РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 13000 ДО 20000 м³ (С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ОПОРНОЙ ПЯТОЙ)

## АЛЬБОМ VI

## ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ЧАСТЬ I

(ДЛЯ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 13000 м³)

18764-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-69.83

# РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ЕМКОСТЬЮ ОТ 13000 ДО 20000 $м^3$ (С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ОПОРНОЙ ПЯТОЙ)

## АЛЬБОМ VI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ЧАСТЬ 1

ДЛЯ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 13000 $м^3$


РАЗРАБОТАН

Союзводоканалниипроект

Харьковский водоканалпроект

ГА. ИНЖЕНЕР ИН-ТА Бондаренко

НАЧ. ОТДЕЛА Шейко

ГА. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Мазалова



Одобрен Госстроем СССР

письмо от 17.11.78 N 2/3-409

Введен в действие институтом

Союзводоканалниипроект

приказ N 171 от 13.07.83 г.


| | | | | Изменения: | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Инв. № | | | | | |

Госстрой СССР

Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 901-4-69.83 ал.64.1
Заказ № 1052
Цена 0 руб 23 коп
Тираж 1100
Дата "11" X 1983 г.

# Содержание


| № п/п | Наименование | Стр. | Прим. |
|---|---|---|---|
| 1 | Содержание | 2 | |
| 2 | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ | | |
| | Монолитные конструкции | 3 | |
| 3 | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. | | |
| | Сборные конструкции | 6 | |
| 4 | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта | | |
| | марки НВ | 9 | |
| 5 | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта | | |
| | марки ЭЯ | 10 | |


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

Привязан

Инв. №

Типовой проект 901-4-69.83 Альбом VI Часть 1

| Строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь для армирования | | | | | |
| 2 | железобетонных конструкций | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Сталь арматурная класса А-I, т | | 168 | | 2,8 | |
| 5 | ф6 | | 168 | | 1,9 | |
| 6 | ф8 | | 168 | | 0,9 | |
| 7 | ф10 | | 168 | | 0,02 | |
| 8 | Сталь арматурная класса А-III, т | 093004 | 168 | | 14 | |
| 9 | ф6 | | 168 | | 2,3 | |
| 10 | ф8 | | 168 | | 2,0 | |
| 11 | ф10 | | 168 | | 0,8 | |
| 12 | ф12 | | 168 | | 0,7 | |
| 13 | ф14 | | 168 | | 4,4 | |
| 14 | ф16 | | 168 | | 1,1 | |
| 15 | ф18 | | 168 | | 2,6 | |
| 16 | ф20 | | 168 | | 0,1 | |
| 17 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 18 | ж.б. конструкций, т | | 168 | | 18,8 | |
| 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. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП901-4-69.83-КЖ ВМ1

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Шейко | |
| Н. контр. | Пятников | |
| Рук. гр. | Назарова | |
| Вед. инж. | Одноралов | |
| Инжен. | [illegible] | |

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

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

Союзводоканалниипроект Харьковский ВОДОКАЛПРОЕКТ

Формат А4

Часть 1

Альбом VI

Типовой проект 901-4-69.83

| № 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, т | | 168 | | 0,03 | |
| 3 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 4 | ж.б. конструкций сортовой кон- | | | | | |
| 5 | струкционной и проката листово- | | | | | |
| 6 | го в натуральной массе, т | | 168 | | 16,8 | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 9 | сортаменту: | | | | | |
| 10 | Катанка, т | 093400 | 168 | | 7,1 | |
| 11 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | | 9,6 | |
| 12 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | | 0,1 | |
| 13 | Сталь толстолистовая | | | | | |
| 14 | рядовых марок (от 4мм), т | 097100 | 168 | | 0,03 | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | Проволока стальная низкоугле- | | | | | |
| 17 | родистая обыкновенного качества | | | | | |
| 18 | для железобетона * | 121300 | 168 | | 5,9 | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | Итого стали для армирования | | | | | |
| 21 | ж.б. конструкций, сортовой конст- | | | | | |
| 22 | рукционной, проката листового и | | | | | |
| 23 | метизы в натуральной массе, т | | 168 | | 22,7 | |

* класса Вр-I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-4-~~69.83~~ КЖ ВМ1

Лист 2

Кол. Жосьмченко

Формат А4

Часть 1 Альбом VI Типовой проект 901-4-69.83

| Строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 2 | классу А-I, т | | 168 | | 31,0 | |
| 3 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 4 | классу С38/23, т | | 168 | | 0,03 | |
| 5 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 6 | классам А-I и С38/23, т | | 168 | | 31,0 | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Трубы стальные диаметром | | | | | |
| 9 | до 114 мм, т | 137300 | 168 | | 0,01 | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | Цемент | | | | | |
| 12 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 13 | М300, т | 573151 | 168 | | 74,2 | |
| 14 | М400, т | 573112 | 168 | | 115,1 | |
| 15 | Итого цемента, приведенно- | | | | | |
| 16 | го к массе М400 | | 168 | | 189,1 | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | Инертные материалы | | | | | |
| 19 | гравий, м³ | 571120 | 113 | | 667,5 | |
| 20 | Песок строительный, | | | | | |
| 21 | природный, м³ | 571140 | 113 | | 500,7 | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |

ВМ составлены для резервуаров хозпитьевого водоснабжения при высоте засыпки грунта на покрытии 50 см в сухих грунтах для варианта с монолитным углом.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-4-69.83-КЖ ВМ1

Лист 3

Коп. Косменко

Формат А4

Типовой проект 901-4-69.83 Альбом VI Часть 1

| Строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь для армирования | | | | | |
| 2 | железобетонных конструкций | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Сталь арматурная класса А-I, т | | 168 | 4,7 | | |
| 5 | Сталь арматурная класса А-II, т | | 168 | 2,9 | | |
| 6 | Сталь арматурная класса А-III, т | 093004 | 168 | 69,4 | | |
| 7 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 8 | ж.б. конструкций, т | | 168 | 77,0 | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | | |
| 11 | ная и прокат листовой, т | | 168 | 6,2 | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 14 | ж.б. конструкций, сортовой | | | | | |
| 15 | конструкционной и проката | | | | | |
| 16 | листового в натуральной массе, т | | 168 | 83,2 | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 19 | сортаменту: | | | | | |
| 20 | Катанка, т | 093400 | 168 | 13,5 | | |

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. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Шейко | |
| Н. контр. | Постников | |
| Рук. гр. | Мизулова | |
| Вед. инж. | Обнисал | |
| Инженер | Новгородцева | |

ТП 901-4-69.83-КЖ ВМ2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

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

Союзводоканалниипроект Харьковский водоканалпроект

Копир. Костенко

Формат А4

Часть 1

Альбом VI

Типовой проект 901-4-69.83

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | 50,6 | | |
| 2 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | 12,5 | | |
| 3 | Сталь крупносортная, т | 093100 | 168 | 0,4 | | |
| 4 | Сталь тонколистовая | | | | | |
| 5 | от 1,9 до 3,9 мм, т | 097200 | 168 | 0,002 | | |
| 6 | Сталь толстолистовая | | | | | |
| 7 | рядовых марок (от 4мм), т | 097100 | 168 | 6,2 | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | |
| 10 | дистая обыкновенного качества | | | | | |
| 11 | для железобетона * | 121300 | 168 | 7,1 | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | Итого стали для армирования | | | | | |
| 14 | ж.б. конструкций, сортовой, конст- | | | | | |
| 15 | рукционной, проката листового | | | | | |
| 16 | и метизы в натуральной массе, т | | 168 | 90,0 | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 19 | классу А-I, т | | 168 | 117,4 | | |
| 20 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 21 | классу С38/23, т | | 168 | 6,2 | | |
| 22 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 23 | классам А-I и С38/23, т | | 168 | 123,6 | | |

*-класс ВрI

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП901-4-69.83-КЖ ВМ2

Лист 2

Кол. Косьменко

Формат А4

Часть 1

Альбом VI

Типовой проект 901-4-69.83

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы сварные больших | | | | | |
| 2 | диаметров (свыше 480мм) | 138100 | 168 | 0,3 | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Цемент | | | | | |
| 5 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 6 | М300, т | 573151 | 168 | 1,3 | | |
| 7 | М400, т | 573112 | 168 | 230,2 | | |
| 8 | Итого цемента, приведенного | | | | | |
| 9 | к марке М400 | | 168 | 231,4 | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | Инертные материалы | | | | | |
| 12 | гравий, м3 | 571120 | 113 | 526,5 | | |
| 13 | Песок строительный, | | | | | |
| 14 | природный, м3 | 571140 | 113 | 392,1 | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | Материалы рулонные кровель- | | | | | |
| 17 | ные и гидроизоляционные | | | | | |
| 18 | Листы асбестоцементные, тыс.шт. | 578100 | | 0,17 | | |
| 19 | Стеклоткань, м2 | | 055 | 445 | | |
| 20 | Асфальтовая мастика, хомаст, м3 | | 113 | 70,7 | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП901-4-69.83-КЖ ВМ2

Лист 3

кал. Косьменко

Формат А4

Альбом VI Часть 1

Типовой проект 901-4-69.83

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные, всего | | | | | |
| 2 | м | 130001 | 006 | 136,1 | | 136,1 |
| 3 | т | 130001 | 168 | 3,889 | | 3,889 |
| 4 | В том числе: | | | | | |
| 5 | Трубы стальные сварные | | | | | |
| 6 | диаметром до 114 мм | | | | | |
| 7 | (включая свертные) | | | | | |
| 8 | Всего, м | 137000 | 006 | 120,2 | | 120,2 |
| 9 | т | 137000 | 168 | 0,934 | | 0,934 |
| 10 | Трубы стальные сварные | | | | | |
| 11 | диаметром свыше 114 мм | | | | | |
| 12 | Всего, м | 138000 | 006 | 2,6 | | 2,6 |
| 13 | т | 138000 | 168 | 0,065 | | 0,065 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Трубы сварные больших | | | | | |
| 16 | диаметров (свыше 480 мм) | | | | | |
| 17 | Всего, м | 138100 | 006 | 13,3 | | 13,3 |
| 18 | т | 138100 | 168 | 2,89 | | 2,89 |
| 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. №

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

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд | Иванов | |
| Н.контр | Яремас | |
| Рук.гр. | Асс | |
| Ст.инж. | Алексина | |
| Инжен. | Чугаева | |

ТП901-4-69.83-НВ ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ

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

Харьковводоканалпроект
Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал Колименко

Формат А4

Часть 1

Альбом VI

Типовой проект 901-4-69.83

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат черных металлов | | | | | |
| 2 | Лист ГОСТ 19903-74 | | | | | |
| 3 | В5, т | 097200 | 168 | | 0,0016 | 0,0016 |
| 4 | Круг ГОСТ 2590-71 | | | | | |
| 5 | В6, т | 093400 | 168 | | 0,0012 | 0,0012 |
| 6 | Итого в натуральном виде | | | | | |
| 7 | с учетом отходов (3,7%), т | | 168 | | 0,0029 | 0,0029 |
| 8 | Всего натуральной стали | | | | | |
| 9 | класса С38/23, в том числе | | | | | |
| 10 | по укрупненному сортаменту: | | | | | |
| 11 | Сталь тонколистовая, т | 097200 | 168 | | 0,00165 | 0,00165 |
| 12 | Катанка, т | 093400 | 168 | | 0,00125 | 0,00125 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Инв. № подл.

| | | |
|---|---|---|
| Гл. спец. | Бондарь | |
| Н. контр. | Бондарь | |
| Рук. гр. | Варчан | |
| Инжен. | Цветочкина | |

ТП 901-4-69.83-ЭА ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭА

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

Союзводоканалпроект Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

gost.e-ecolog.ru

Формат А4