ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-161.83

# РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 25 М3

## А Л Ь Б О М  УШ

## ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

Разработан институтами:
Южгипронефтепровод
ЦНИИпроектстальконструкция
Проектхимзащита

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА С.Р.КОСМАН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.Д.БАЛЬЗАК

gost.e-ecolog.ru

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I. Стальные конструкции для надземной и подземной установки.

Альбом II. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200÷500 мм рт.ст. при надземной установке.

Альбом III. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200÷500 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.

Альбом IУ. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке.

Альбом У. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.

Альбом УI. Заказные спецификации.

Альбом УII. С м е т ы.

Альбом УIII. Ведомости материалов.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА ЕМКОСТЬ 25 МЗ


| Наименование | Часть | Альбом | Стр. |
|---|---|---|---|
| Закладные детали монолитных конструкций | АС | II,IУ | 4 |
| Сталь для армирования ж/бетонных конструкций.Сухие грунты | АС | Ш | 5 |
| То же,мокрые грунты | АС | Ш | 7 |
| То же,сухие грунты | АС | У | 8 |
| То же,мокрые грунты | АС | У | II |
| Цемент и инертные | АС | II,IУ | I3 |
| То же,сухие грунты. | АС | Ш | I4 |
| То же,мокрые грунты | АС | Ш | I5 |
| То же,сухие грунты, | АС | У | I6 |
| То же,мокрые грунты | АС | У | I7 |
| Сталь для изготовления конструктивных элементов | АС | II,IУ | I8 |
| То же,сухие грунты | АС | Ш | 20 |
| То же,мокрые грунты | АС | Ш | 2I |
| То же,сухие грунты | АС | У | 22 |
| То же,мокрые грунты | АС | У | 23 |
| Прокат и др. | М | II | 24 |
| То же | М | Ш | 27 |
| То же | М | IУ | 30 |
| То же | М | У | 34 |
| То же | ТС | IУ | 37 |
| То же | ТС | У | 39 |
| Дробь чугунная и стальная техническая | защита от коррозии | I | (42) |

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество I. тип | Количество I. инд. | Количество I. всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Закладные детали монолитных | | | | | |
| 2 | конструкций | | | | | |
| 3 | сталь арматурная Кл А I | | | | | |
| 4 | Ф I2 т | 093300 | I68 | | 0,00I | 0,00I |
| 5 | сталь арматурная КЛ А III | | | | | |
| 6 | Ф I2 т т | 093300 | I68 | | 0,0I08 | 0,0I08 |
| 7 | Прокат листовой | | | | | |
| 8 | = 8 т | 097I00 | I68 | | 0,052 | 0,052 |
| 9 | Всего стали на закл. | | | | | |
| 10 | детали в натур.массе. т | | I68 | | 0,063 | 0,063 |
| 11 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 12 | сортаменту | | | | | |
| 13 | Сталь мелкосортная т | 093300 | I68 | | 0,0II8 | 0,0II8 |
| 14 | Сталь толстолистовая т | 097I00 | I68 | | 0,052 | 0,052 |
| 15 | Итого стали приведенной к | | | | | |
| 16 | классу А I т | | I68 | | 0,0I65 | 0,0I65 |
| 17 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 18 | классу С 38/23 т | | I68 | | 0,052 | 0,052 |
| 19 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 20 | классам А I и С 38/23 т | | I68 | | 0,0685 | 0,0685 |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инж. | Кругкая | | |
| Рук.гр. | Пирогов | | |
| Гл.спец. | Журомский | | |
| Нач.отд. | Бальзак | | |
| НИП | | | |

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3

Для альбом II, IУ

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

Минэнергетиком ЮЖГИПРОНЕФТЕНГОВОЙ

Копировал

Альбом УШ

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь для армирования ж/бетон- | | | | | |
| 2 | ных конструкций | | | | | |
| 3 | Сталь арматурная , класса | | | | | |
| 4 | А I т | 093400 | I68 | | 0,I08I | 0,I08I |
| 5 | Ø 8 | 093400 | I68 | | 0,I08I | 0,I08I |
| 6 | Сталь арматурная.класса. А Ш. т | 093300 | I68 | | 0,0338 | 0,0338 |
| 7 | Ø I0 | 093300 | I68 | | 0,0338 | 0,0338 |
| 8 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 9 | ж/бет.конструкций, т | | I68 | | 0,I4I9 | 0,I4I9 |
| 10 | Сталь сортовая конструкционная | | | | | |
| 11 | и прокат листовой, т | | I68 | | 0,090I | 0,090I |
| 12 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 13 | ж/бет.конструкций ,сортовой | | | | | |
| 14 | конструкционной и проката | | | | | |
| 15 | листового в натуральной массе, т | | I68 | | 0,232 | 0,232 |
| 16 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 17 | сортаменту : | | | | | |
| 18 | Катанка, т | 093400 | I68 | | 0,I08I | 0,I08I |
| 19 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | I68 | | 0,0338 | 0,0338 |
| 20 | Сталь крупносортная, т | 095I00 | I68 | | 0,0252 | 0,0252 |
| 21 | Балки и швеллеры , т | 092500 | I68 | | 0,0649 | 0,0649 |
| 22 | Итого стали для армирования | | | | | |
| 23 | ж/бет. конструкций ,сортовой | | | | | |

Типовой проект 704-1-161.83

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

| | | |
|---|---|---|
| Инж. | Крупная | |
| Рук.гр. | | |
| Гл.спец. | Пирогов | |
| Нач.отд. | Куромский | |
| ГИП | Вальцов | |

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома Ш, сухие грунты

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

Мишнефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество на ед. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | конструкционной, проката лис- | | | | | |
| 2 | тового в натуральной массе, т | | 168 | | 0,232 | 0,232 |
| 3 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 4 | классу А I, т | | 168 | | 0,1564 | 0,1564 |
| 5 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 6 | классу С 38/23, т | | 168 | | 0,0901 | 0,0901 |
| 7 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 8 | классу А I и С 38/23, т | | 168 | | 0,2465 | 0,2465 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |

Типовой проект 704-1-161.83

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

Альбом VIII

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь для армирования ж/бетон- | | | | | |
| 2 | ных конструкций | | | | | |
| 3 | Сталь арматурная кл. А Ш, т | | 168 | | 0,0482 | 0,0482 |
| 4 | Ø 10 | 093300 | 168 | | 0,0338 | 0,0338 |
| 5 | Ø 12 | 093300 | 168 | | 0,0144 | 0,0144 |
| 6 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 7 | ж/бет. конструкций, т | | 168 | | 0,0482 | 0,0482 |
| 8 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | | |
| 9 | ная и прокат листовой, т | | 168 | | 0,082 | 0,082 |
| 10 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 11 | ж/бет.конструкций ,сортовой | | | | | |
| 12 | конструкционной и проката | | | | | |
| 13 | листового в натуральной массе,т | | 168 | | 0,1302 | 0,1302 |
| 14 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 15 | сортаменту: | | | | | |
| 16 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | | 0,0482 | 0,0482 |
| 17 | Сталь крупносортная, т | 095100 | 168 | | 0,0252 | 0,0252 |
| 18 | Толстолистовая сталь, т | 097100 | 168 | | 0,0568 | 0,0568 |
| 19 | Итого стали для армирования | | | | | |
| 20 | ж/б конструкций ,сортовой | | | | | |
| 21 | конструкционной ,проката лис- | | | | | |
| 22 | тового в натуральной массе, т | | 168 | | 0,1302 | 0,1302 |
| 23 | Итого стали,приведенной к | | | | | |

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 704-1-161.83

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инж. | Крупская | | |
| Рук.гр. | | | |
| Гл.спец. | Пирогов | | |
| Нач.отд. | Куромский | | |
| ГИП | Бальзак | | |

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома Ш, мокрые грунты

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | классу А I т | | I68 | | 0,0689 | 0,0689 |
| 2 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 3 | классу С 38/23, т | | I68 | | 0,082 | 0,082 |
| 4 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 5 | классам А I и С 38/23, т | | I68 | | 0,I509 | 0,I509 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |

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

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Кр д материала | Кр д ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь для армирования ж/б | | | | | |
| 2 | конструкций | | | | | |
| 3 | Сталь арматурная , кл.А I, т | | I68 | 0,0I34 | 0,II13 | 0,I247 |
| 4 | Ø 6 , т | 093400 | I68 | 0,0034 | 0,0032 | 0,0066 |
| 5 | Ø 8, т | 093400 | I68 | | 0,I08I | 0,I08I |
| 6 | Ø I2, т | 093300 | I68 | 0,0I0 | | 0,0I0 |
| 7 | Сталь арматурная , кл. А II, т | 093300 | I68 | 0,0I3 | | 0,0I3 |
| 8 | Ø I6,т т | 093300 | I68 | 0,0I3 | | 0,0I3 |
| 9 | Сталь арматурная ,кл.А III , т | | I68 | 0,0359 | 0,0338 | 0,0697 |
| 10 | Ø 6 , т | 093400 | I68 | 0,0I2 | | 0,0I2 |
| 11 | Ø 8, т | 093400 | I68 | 0,00I6 | | 0,00I6 |
| 12 | Ø I0, т | 093300 | I68 | 0,0048 | 0,0338 | 0,0386 |
| 13 | Ø 20, т | 093200 | I68 | 0,0I75 | | 0,0I75 |
| 14 | Проволока класса В I | I2I300 | I68 | 0,0I88 | | 0,0I88 |
| 15 | Ø 5, т | I2I300 | I68 | 0,0I88 | | 0,0I88 |
| 16 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 17 | ж/бетонных конструкций, т | | I68 | 0,08II | 0,I45I | 0,2262 |
| 18 | Сталь сортовая ,конструкцион- | | | | | |
| 19 | ная и прокат листовой , т | | I68 | 0,0024 | 0,090I | 0,0925 |
| 20 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 21 | ж/бет. конструкций ,сортовой | | | | | |
| 22 | конструкционной и проката | | | | | |
| 23 | листового в натуральной | | | | | |

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

Альбом УIII

Типовой проект 704-1-161.83

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инж. | Круцкая | | |
| Рук.гр. | | | |
| Гл.спец. | Пирогов | | |
| Нач.отд. | Куромский | | |
| Н.П. | Балдак | | |

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома У сухие грунты

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

Минпефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | массе , т | | 168 | 0,0835 | 0,2352 | 0,3187 |
| 2 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 3 | классу A I, т | | 168 | 0,1035 | 0,1596 | 0,2661 |
| 4 | Итого стали , приведенной к | | | | | |
| 5 | классу C 38/23, т | | 168 | 0,0024 | 0,0901 | 0,0925 |
| 6 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 7 | классам A I и C 38/23, т | | 168 | 0,1089 | 0,2497 | 0,3586 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |

Типовой проект 704-1-161.83

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

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь для армирования ж/бет. | | | | | |
| 2 | конструкций | | | | | |
| 3 | Сталь арматурная, кл. А I, т | | 168 | 0,0134 | 0,0384 | 0,0518 |
| 4 | Ø 6, т | 093400 | 168 | 0,0034 | 0,0032 | 0,0066 |
| 5 | Ø 8, т | 093400 | 168 | 0 | 0,0352 | 0,0352 |
| 6 | Ø 12, т | 093300 | 168 | 0,010 | | 0,010 |
| 7 | Сталь арматурная, кл. А II, т | 093300 | 168 | 0,013 | | 0,013 |
| 8 | Ø 16, т | 093300 | 168 | 0,013 | | 0,013 |
| 9 | Сталь арматурная, кл. А III, т | | 168 | 0,0359 | 0,1514 | 0,1873 |
| 10 | Ø 6, т | 093400 | 168 | 0,012 | | 0,012 |
| 11 | Ø 8, т | 093400 | 168 | 0,0016 | 0,1032 | 0,1048 |
| 12 | Ø 10, т | 093300 | 168 | 0,0048 | 0,0388 | 0,0386 |
| 13 | Ø 12, т | 093300 | 168 | | 0,0144 | 0,0144 |
| 14 | Ø 20, т | 093200 | 168 | 0,0175 | | 0,0175 |
| 15 | Проволока класса BI | 121300 | 168 | 0,0188 | | 0,0188 |
| 16 | Ø 5, т | 121300 | 168 | 0,0188 | | 0,0188 |
| 17 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 18 | железобетонных конструкций, т | | 168 | 0,0811 | 0,1898 | 0,2709 |
| 19 | Сталь сортовая конструкционная | | | | | |
| 20 | и прокат листовой, т | | 168 | 0,0024 | 0,082 | 0,0844 |
| 21 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 22 | ж/бет. конструкций, сортовой кон- | | | | | |
| 23 | струкционной и прокат листового | | | | | |

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инж. | Крупкая | | Т.П. 704-1-161.83 АС |
| Рук. гр. | | | |
| Гл. спец. | Пароубов | | |
| Нач. отд. | Куромский | | Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м³ для альбома У мокрые грунты |
| ГИП | Бальзак | | Стадия Р; Лист 1; Листов 2 |
| | | | Мингазпромом ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД |

Копировал

Альбом УШ

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | в натуральной массе, т | | 168 | 0,0835 | 0,2718 | 0,3553 |
| 2 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 3 | классу А I, т | | 168 | 0,1065 | 0,2549 | 0,3614 |
| 4 | Итого стали, приведенной | | | | | |
| 5 | к классу С 38/23, т | | 168 | 0,0024 | 0,082 | 0,0844 |
| 6 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 7 | классам А I и С 38/23, т | | 168 | 0,1089 | 0,3369 | 0,4458 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |

Типовой проект 704-1-161.83

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

Альбом VIII

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Цемент | | | | | |
| 2 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 3 | М 300 т | 573151 | 168 | 1,49 | 0,54 | 1,97 |
| 4 | Итоги, приведенного к марке | | | | | |
| 5 | 400 | | 168 | 1,34 | 0,48 | 1,82 |
| 6 | Инертные материалы | | | | | |
| 7 | гравий, м3 | 571120 | 113 | 7,63 | 2,50 | 10,13 |
| 8 | песок, м3 | 571140 | 113 | 5,10 | 1,67 | 6,77 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | — | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |

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

Типовой проект 704-1-161.83

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инж. | Крупкая | | |
| Рук.гр. | | | |
| Гл.спец. | Пирогов | | |
| Нач.отд. | Куроцкий | | |
| Н.контр. | | | |

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома II, IУ

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

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОМ

Копировал

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Цемент | | | | | |
| 2 | Портландцемент М 300, т | 573110 | 168 | | 2,17 | 2,17 |
| 3 | Итого, приведенного к | 573151 | | | | |
| 4 | марке 400, т | | 168 | | 1,95 | 1,95 |
| 5 | Инертные материалы | | | | | |
| 6 | гравий, м3 | 571120 | 113 | | 7,38 | 7,38 |
| 7 | Песок, м3 | 571140 | 113 | | 5,54 | 5,54 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |

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

Типовой проект 704-1-161.83

Альбом УШ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инж. | Стогланд | | |
| Рук.гр. | | | |
| Гл.спец. | Пирогов | | |
| Нач.отд. | Журомский | | |
| ГИП | Бальзак | | |

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома Ш. Сухие грунты

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | | |

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Цемент | | | | | |
| 2 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 3 | М 300, т | 573151 | 168 | | 3,45 | 3,45 |
| 4 | Итого, приведенного к марке | | | | | |
| 5 | 400, т | | 168 | | 3,10 | 3,10 |
| 6 | Инертные материалы | | | | | |
| 7 | гравий, м3 | 571120 | 113 | | 11,06 | 11,06 |
| 8 | песок, м3 | 571140 | 113 | | 8,29 | 8,29 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |

Типовой проект 704-1-161.83

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

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инж. | Стогланд | | Т.П. 704-1-161.83 АС |
| Рук.гр. | Широгов | | |
| Гл.спец. | | | |
| Нач.отд. | Журомский | | Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома III. Мокрые грунты. |
| ГИП | Бальзак | | |

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

Миннефтепром ЮЖГИПРОСПЕФТЕПРОВОД

Копировал

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Цемент | | | | | |
| 2 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 3 | М 300, т | 573151 | 168 | 1,26 | 2,74 | 4,00 |
| 4 | М 400, т | 573112 | 168 | 0,47 | | 0,47 |
| 5 | Итого цемента, приведенного | | | | | |
| 6 | к марке 400, т | | 168 | 1,60 | 2,47 | 4,07 |
| 7 | Инертные материалы | | | | | |
| 8 | Гравий, м3 | 571120 | 113 | 5,89 | 9,50 | 15,39 |
| 9 | Песок, м3 | 571140 | 113 | 4,42 | 7,13 | 11,55 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |

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

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инж. | Стотланд | | |
| Рук.гр. | | | |
| Гл.спец. | Пирогов | | |
| Нач.отд. | Суромский | | |
| ГИП | Бальзак | | |

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома У сухие грунты

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

Мосгипроцентр Юг ГИПРОВЕЦТЕПРОВОД

Копировал

Альбом VIII

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Цемент | | | | | |
| 2 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 3 | М 300, т | 573151 | 168 | 1,26 | 4,02 | 5,28 |
| 4 | М 400, т | 573112 | 168 | 0,47 | 0,64 | 1,11 |
| 5 | Итого цемента,приведенного | | | | | |
| 6 | к марке 400, т | | 168 | 1,60 | 4,26 | 5,86 |
| 7 | Инертные материалы | | | | | |
| 8 | Гравий, м3 | 571120 | 113 | 5,89 | 15,08 | 20,97 |
| 9 | Песок, м3 | 571140 | 113 | 4,42 | 11,31 | 15,73 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |

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 704-1-161.83

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

| | | |
|---|---|---|
| Нач. | Стотланд | |
| Рук.гр. | | |
| Гл.спец. | Пирогов | |
| Нач.эта. | Куромский | |
| ГИП | Быльзак | |

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома У, мокрые грунты

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

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОМ

Копировал

| Позиция строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь для изготовления стальных площадок обслуживания | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | резервуаров | | | | | |
| 4 | Сталь мелкосортная | | | | | |
| 5 | Сталь армат. Кл А-I | | | | | |
| 6 | Ø I6, т | 093300 | I68 | | 0,0132 | 0,0132 |
| 7 | Уголок равнополочный | | | | | |
| 8 | 25х3, т | 095300 | I68 | 0,013 | 0,0009 | 0,0139 |
| 9 | Сталь полосовая | | | | | |
| 10 | - 40 х 4, т | 095300 | I68 | | 0,0033 | 0,0033 |
| 11 | Итого, мелкосортовой стали, т | | I68 | 0,013 | 0,0174 | 0,0304 |
| 12 | Сталь крупносортная | | | | | |
| 13 | Уголок равнополочный | | | | | |
| 14 | 50х5, т | 095I00 | I68 | 0,077 | 0,0208 | 0,0978 |
| 15 | 56х4 т | 095I00 | I68 | 0,051 | 0,0049 | 0,0559 |
| 16 | 75х5, т | 095I00 | I68 | | 0,0386 | 0,0386 |
| 17 | 75х6, т | 095I00 | I68 | 0,034 | | 0,034 |
| 18 | 80х5,5, т | 095I00 | I68 | | 0,0224 | 0,0224 |
| 19 | I00х8, т | 095I00 | I68 | 0,0256 | | 0,0256 |
| 20 | Сталь полосовая | | | | | |
| 21 | - 70 х 6 | 095I00 | I68 | 0,002 | | 0,002 |
| 22 | - I00х6 | 095I00 | I68 | | 0,0132 | 0,0132 |
| 23 | - II0х4 | 095I00 | I68 | 0,008 | - | 0,008 |

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 704-1-161.83 Альбом УП

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. | Крицкая | Т.П. 704-1-161.83 | АС |
| Рук.гр. | | | |
| Гл.спец. | Пирогов | | |
| Нач.отд. | Журомский | Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбомов П,IУ | Стадия: Р; Лист: I; Листов: 2 |
| ГИП | Бальзак | | Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД |

Копировал

Альбом УШ

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - I40 x 4 | 095100 | I68 | 0,086 | 0,0035 | 0,0395 |
| 2 | - I50 x 6 | 095100 | I68 | | | |
| 3 | - 250 x 4 | 095100 | I68 | 0,046 | | 0,046 |
| 4 | Итого крупносортовой стали | 095100 | I68 | 0,254 | 0,129 | 0,383 |
| 5 | Швеллеры и балки | | | | | |
| 6 | I2, т | 092500 | I68 | | 0,205 | 0,205 |
| 7 | I4, т | 092500 | I68 | 0,132 | | 0,132 |
| 8 | I6, т | 092500 | I68 | 0,073 | | 0,073 |
| 9 | Итого, швеллеров и балок, т | | I68 | 0,205 | 0,205 | 0,410 |
| 10 | М е т и з ы | | | | | |
| 11 | Лист просечно-вытяжной | | | | | |
| 12 | ПВ 506 | | I68 | | 0,0191 | 0,0191 |
| 13 | ПВ 510 | | I68 | 0,111 | | 0,111 |
| 14 | Итого метизов, т | | | 0,111 | 0,0191 | 0,1301 |
| 15 | Всего арматурной стали, приведен- | | | | | |
| 16 | ной к кл. А I, т | | I68 | | 0,0132 | 0,0132 |
| 17 | Всего сортовой стали и проката | | | | | |
| 18 | листового, приведенного к кл. | | | | | |
| 19 | С 38/23 | | I68 | 0,583 | 0,3573 | 0,9403 |
| 20 | Всего стали, приведенной к кл. | | | | | |
| 21 | А-I и кл. С 38/23, т | | I68 | 0,583 | 0,3705 | 0,9535 |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |

Типовой проект 704-1-161.83

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

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь на устройство и изготов- | | | | | |
| 2 | ление конструктивных элементов | | | | | |
| 3 | Сталь тонколистовая | | | | | |
| 4 | δ = 2,5 мм, т | 097200 | I68 | 0,0657 | | 0,0657 |
| 5 | Сталь толстолистовая | | | | | |
| 6 | δ = 6 мм, т | 097I00 | I68 | 0,0I53 | | 0,0I53 |
| 7 | Сталь мелкосортная | | | | | |
| 8 | Полоса 30х4 т | 095300 | I68 | | 0,00I | 0,00I |
| 9 | Т р у б ы : | | | | | |
| 10 | ø 2I9х7, т | | I68 | 0,036I | | 0,036I |
| 11 | ø 530х7, т | | I68 | 0,054I | | 0,054I |
| 12 | Всего стали сортовой конструк- | | | | | |
| 13 | ционной и проката листового | | I68 | 0,I722 | | 0,I722 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |

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

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инж. | Стотланд | | |
| Рук.гр. | | | |
| Гл.спец. | Пирогов | | |
| Нач.отд. | Журомский | | |
| ГИП | Бальзак | | |

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома Ш, сухие грунты

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

Минпефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь на устройство и изго- | | | | | |
| 2 | товление конструктивных эле- | | | | | |
| 3 | ментов | | | | | |
| 4 | Сталь тонколистовая | | | | | |
| 5 | $\delta$ = 2,5 мм т | 097200 | I68 | | 0,060I | 0,060I |
| 6 | Сталь мелкосортная. | | | | | |
| 7 | полоса 30х4 т | 095300 | I68 | | 0,00I | 0,00I |
| 8 | Всего стали сортовой конст- | | | | | |
| 9 | рукционной и проката листо- | | | | | |
| 10 | вого | | I68 | | 0,06II | 0,06II |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |

Альбом

Типовой проект 704-1-161.83

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инж. | Стотланд | | |
| Рук.гр. | | | |
| Гл.спец. | Пирогов | | |
| Нач.отд. | Куромский | | |
| ГИП | Бальзак | | |

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома III, мокрые грунты

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

Минифестром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОГОД

Копировал

Альбом УШ

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь на устройство и изготов- | | | | | |
| 2 | ление конструктивных элементов | | | | | |
| 3 | Сталь толстолистовая | | | | | |
| 4 | δ = 2,5 мм, т | 097200 | I68 | 0,0657 | | 0,0657 |
| 5 | Сталь толстолистовая | | | | | |
| 6 | δ = 6 мм, т | 097I00 | I68 | 0,0I53 | | 0,0I53 |
| 7 | Сталь мелкосортная | | | | | |
| 8 | полоса – 30х4, т | 095300 | I68 | | 0,00I | 0,00I |
| 9 | Сталь арматурная, кл.AI, т | | | | | |
| 10 | ∅ I6 | 093300 | I68 | 0,0098 | | 0,0098 |
| 11 | Трубы | | | | | |
| 12 | ∅ 2I9х7, т | | I68 | 0,036I | | 0,036I |
| 13 | ∅ 325х7, т | | I68 | | 0,079 | 0,079 |
| 14 | ∅ 530х7, т | | I68 | 0,2343 | | 0,2343 |
| 15 | Сталь крупносортная | | | | | |
| 16 | Уголок равнополочный | | | | | |
| 17 | ∠ 50х5 | 095I00 | I68 | 0,0I47 | | 0,0I47 |
| 18 | Всего стали арматурной, сорто- | | | | | |
| 19 | вой конструкционной и проката | | | | | |
| 20 | листового | | I68 | 0,4559 | | 0,4559 |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |

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 704-1-161.83

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

| | | |
|---|---|---|
| Инж. | Сотланд | |
| Рук.гр. | | |
| Гл.спец. | Пирогов | |
| Нач.отд. | Журомский | |
| ГИП | Волынок | |

Т.П. 704-1-161.83 АС

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м³ для альбома У, сухие грунты

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

Минфтехпром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь на устройство и изго- | | | | | |
| 2 | товление конструктивных эле- | | | | | |
| 3 | ментов | | | | | |
| 4 | Сталь толстолистовая | | | | | |
| 5 | δ = 2,5 мм, т | 097200 | I68 | | 0,060I | 0,060I |
| 6 | Сталь мелкосортная | | | | | |
| 7 | полоса - 30 х 4, т | 095300 | I68 | | 0,00I | 0,00I |
| 8 | Сталь арматурная, кл. AI, т | | | | | |
| 9 | Ø I6 | 093300 | I68 | | 0,0098 | 0,0098 |
| 10 | Сталь крупносортная | | | | | |
| 11 | уголок равнополочный ∠50х5 | 095I00 | I68 | | 0,0I47 | 0,0I47 |
| 12 | Трубы: | | | | | |
| 13 | Ø 325х7, т | | I68 | | 0,0932 | 0,0932 |
| 14 | Ø 530х7, т | | I68 | | 0,I802 | 0,I802 |
| 15 | Всего стали арматурной, сорто- | | | | | |
| 16 | вой конструкционной и проката | | | | | |
| 17 | листового | | I68 | | 0,359 | 0,359 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |

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

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

Типовой проект 704-1-161.83 Альбом УШ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инж. | Стотланд | | Т.П. 704-1-161.83 АС |
| Рук.гр. | | | |
| Гл.спец. | Пирогов | | |
| Нач.отд. | Муромский | | Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома, У мокрые грунты |
| ГИП | Бальзак | | Стадия Р; Лист; Листов I |
| | | | Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД |

Копировал

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-161.83

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат /черных металлов/ | | | | | |
| 2 | готовый | 090000 | | | | |
| 3 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 4 | качества | 093000 | | | | |
| 5 | Сталь крупносортная, кг | 093100 | 166 | - | 7,31 | 7,31 |
| 6 | круглая Ø 100, кг | | 166 | - | 1,21 | 1,21 |
| 7 | неравнобокая угловая | | | | | |
| 8 | 90x56x5,5 кг | | 166 | - | 6,1 | 6,1 |
| 9 | Сталь мелкосортная, кг | 093300 | 166 | - | 0,41 | 0,41 |
| 10 | круглая Ø 16, кг | | 166 | - | 0,355 | 0,355 |
| 11 | Ø 13, кг | | 166 | - | 0,055 | 0,055 |
| 12 | Итого сортового проката обык- | | | | | |
| 13 | новенного качества, кг | | 166 | - | 7,72 | 7,72 |
| 14 | Сталь сортовая конструкционная | 095000 | | | | |
| 15 | крупносортная, кг | 095100 | 166 | - | 0,165 | 0,165 |
| 16 | круглая Ø 34, кг | | 166 | - | 0,165 | 0,165 |
| 17 | среднесортная, кг | 095200 | 166 | - | 0,187 | 0,187 |
| 18 | круглая Ø 22, кг | | 166 | - | 0,187 | 0,187 |
| 19 | мелкосортная, кг | 095300 | 166 | - | 0,33 | 0,33 |
| 20 | шестигранник 14, кг | | 166 | - | 0,33 | 0,33 |
| 21 | Итого стали сортовой конструк- | | | | | |
| 22 | ционной, кг | | 166 | - | 0,682 | 0,682 |
| 23 | Прокат листовой рядовой, кг | 097000 | 166 | - | 11,688 | 11,688 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Инж. | Беспалый | |
| Пом. | Кришталь | |
| Инженер | Миндлин | |
| Ст. отд. | Орловская | |
| | Вальдак | |

Т.П. 704-1-161.83 М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома II

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

Мацнефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 2 | марок /от 4 мм /, кг | 097100 | 166 | - | 11,64 | 11,64 |
| 3 | Сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 4 | от 1,9 до 3,9 мм, кг | 097200 | 166 | - | 0,048 | 0,048 |
| 5 | Итого стали в натуральной мас- | | | | | |
| 6 | се, кг | | 166 | - | 20,09 | 20,09 |
| 7 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 8 | сортаменту : | | | | | |
| 9 | Сталь крупносортная, кг | 093100, | | | | |
| 10 | | 095100 | 166 | - | 7,475 | 7,475 |
| 11 | Сталь среднесортная, кг | 095200 | 166 | - | 0,187 | 0,187 |
| 12 | Сталь мелкосортная, кг | 093300, | | | | |
| 13 | | 095300 | 166 | - | 0,74 | 0,74 |
| 14 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 15 | марок /от 4 мм/, кг | 097100 | 166 | - | 11,64 | 11,64 |
| 16 | Сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 17 | от 1,9 до 3,9 мм, кг | 097200 | 166 | - | 0,048 | 0,048 |
| 18 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 19 | назначения /метизы/ | 120000 | | | | |
| 20 | Изделия крепежные /машинострои- | | | | | |
| 21 | тельные /, кг | 128000 | 166 | - | 3,9 | 3,9 |
| 22 | Трубы стальные | 130000 | | | | |
| 23 | Трубы стальные горячедеформиро- | | | | | |
| 24 | ванные гладкие, кг | 131000 | 166 | - | 17,35 | 17,35 |
| 25 | ∅ 159х4,5 м | | 006 | - | 0,209 | 0,209 |
| 26 | кг | | 166 | - | 3,6 | 3,6 |
| 27 | ∅ 108х4 м | | 006 | - | 0,12 | 0,12 |
| 28 | кг | | 166 | - | 1,23 | 1,23 |
| 29 | ∅ 89х3,5 м | | 006 | - | 1,18 | 1,18 |
| 30 | кг | | 166 | - | 9,67 | 9,67 |
| 31 | ∅ 57х3 м | | 006 | - | 0,06 | 0,06 |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | кг | | I66 | - | 3,85 | 3,85 |
| 2 | Металлопродукция прочая | I40000 | | | | |
| 3 | Соединительные части к трубо- | | | | | |
| 4 | проводам, кг | I46000 | I66 | - | 20,42 | 20,42 |
| 5 | Фитинги к стальным трубам, кг | I46200 | I66 | - | I,5 | I,5 |
| 6 | Отвод 90° 57х3, кг | | I66 | - | 0,6 | 0,6 |
| 7 | Переход к I08х4-57х3, кг | | I66 | - | 0,9 | 0,9 |
| 8 | Детали соединительные стальные | | | | | |
| 9 | для трубопроводов, кг | I46800 | I66 | - | I8,92 | I8,92 |
| 10 | Фланец I50-2,5 шт | | 796 | - | I | I |
| 11 | кг | | I66 | - | 3,43 | 3,43 |
| 12 | Фланец I00-2,5 шт | | 796 | - | I | I |
| 13 | кг | | I66 | - | 2,I4 | 2,I4 |
| 14 | Фланец 80-I0 шт | | 796 | - | 2 | 2 |
| 15 | кг | | I66 | - | 6,38 | 6,38 |
| 16 | Фланец 80-6 шт | | 796 | - | 2 | 2 |
| 17 | кг | | I66 | - | 4,88 | 4,88 |
| 18 | Фланец 50-2,5 шт | | 796 | - | 2 | 2 |
| 19 | кг | | I66 | - | 2,08 | 2,08 |
| 20 | Полимеры, пластические массы, | | | | | |
| 21 | химические волокна и каучуки | 220000 | | | | |
| 22 | Смолы полимеризационные, кг | 22I000 | I66 | - | 0,023 | 0,023 |
| 23 | Стеропласты, кг | 22I300 | I66 | - | 0,023 | 0,023 |
| 24 | Продукция резино-техническая | | | | | |
| 25 | и асбестовая | 250000 | | | | |
| 26 | Изделия асбестовые технические, кг | 257000 | I66 | - | 0,29 | 0,29 |
| 27 | | | | | | |
| 28 | Паронит /и изделия из него/, кг | 257500 | I66 | - | 0,29 | 0,29 |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-161.83

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

Альбом VIII

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат /черных металлов/ | | | | | |
| 2 | готовый | 090000 | | | | |
| 3 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 4 | качества | 093000 | | | | |
| 5 | Сталь крупносортная, кг | 093100 | I66 | - | 23,I | 23,I |
| 6 | неравнобокая угловая | | | | | |
| 7 | 90х56х5,5, кг | | I66 | - | 23,I | 23,I |
| 8 | Сталь мелкосортная, кг | 093300 | I66 | - | 0,7 | 0,7 |
| 9 | круглая ∅ I6, кг | | I66 | - | 0,7 | 0,7 |
| 10 | Итого сортового проката обык- | | | | | |
| 11 | новенного качества, кг | | I66 | - | 23,8 | 23,8 |
| 12 | Прокат листовой рядовой, кг | 097000 | I66 | - | I8,25 | I8,25 |
| 13 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 14 | марок /от 4 мм/ , кг | 097I00 | I66 | - | I8,25 | I8,25 |
| 15 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 16 | массе , кг | | I66 | - | 42,05 | 42,05 |
| 17 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 18 | назначения /метизы/ | I20000 | | | | |
| 19 | Изделия крепежные /машино- | | | | | |
| 20 | строительные/, кг | I28000 | I66 | - | 4,I | 4,I |
| 21 | Трубы стальные | I30000 | | | | |
| 22 | Трубы стальные горячедеформи- | | | | | |
| 23 | рованные гладкие, кг | I3I000 | I66 | - | I4I,3I | I4I,3I |

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 704-1-161.83

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

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Беспалый | |
| Рук.гр. | Кристталь | |
| Гл.спец. | Кандлин | |
| Нач.сект. | Орловская | |
| ГИП | Бальзак | |

Т.П. 704-1-161.83 М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома III

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

Миннефтепром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ø 159х4,5 | м | | 006 | - | 0,209 | 0,209 |
| 2 | | кг | | 166 | - | 3,6 | 3,6 |
| 3 | Ø 114х6 | м | | 006 | - | 6,9 | 6,9 |
| 4 | | кг | | 166 | - | 110 | 110 |
| 5 | Ø 108х4 | м | | 006 | - | 0,12 | 0,12 |
| 6 | | кг | | 166 | - | 1,23 | 1,23 |
| 7 | Ø 57х3 | м | | 006 | - | 4,12 | 4,12 |
| 8 | | кг | | 166 | - | 16,48 | 16,48 |
| 9 | Ø 45х2,5 | м | | 006 | - | 3,8 | 3,8 |
| 10 | | кг | | 166 | - | 10 | 10 |
| 11 | Металлопродукция прочая | | 140000 | | | | |
| 12 | Соединительные части к | | | | | | |
| 13 | трубопроводам, | кг | 146000 | 166 | - | 24,19 | 24,19 |
| 14 | Фитинги к стальным трубам, | кг | 146200 | 166 | - | 1,5 | 1,5 |
| 15 | Отвод 90° 57х3, | кг | | 166 | - | 0,6 | 0,6 |
| 16 | Переход К 108х4-57х3, | кг | | 166 | - | 0,9 | 0,9 |
| 17 | Детали соединительные стальные | | | | | | |
| 18 | для трубопроводов, | кг | 146800 | 166 | - | 22,69 | 22,69 |
| 19 | Фланец 150-2,5 | шт | | 796 | - | 1 | 1 |
| 20 | | кг | | 166 | - | 3,43 | 3,43 |
| 21 | Фланец 100-6 | шт | | 796 | - | 1 | 1 |
| 22 | | кг | | 166 | - | 11,6 | 11,6 |
| 23 | Фланец 100-2,5 | шт | | 796 | - | 1 | 1 |
| 24 | | кг | | 166 | - | 2,14 | 2,14 |
| 25 | Фланец 50-2,5 | шт | | 796 | - | 2 | 2 |
| 26 | | кг | | 166 | - | 2,08 | 2,08 |
| 27 | Фланец 40-6 | шт | | 796 | - | 2 | 2 |
| 28 | | кг | | 166 | - | 2,42 | 2,42 |
| 29 | Заглушка 40-6 | шт | | 796 | - | 1 | 1 |
| 30 | | кг | | 166 | - | 1,02 | 1,02 |
| 31 | Продукция резино-техническая | | | | | | |

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-161.83

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

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | и асбестовая | 250000 | | | | |
| 2 | Изделия асбестовые техни- | | | | | |
| 3 | ческие, кг | 257000 | 166 | - | 0,36 | 0,36 |
| 4 | Паронит / и изделия из | | | | | |
| 5 | него/, кг | 257500 | 166 | - | 0,36 | 0,36 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |





Копировал

Альбом УIII

Типовой проект 704-1-161.83

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат /черных металлов/ | | | | | |
| 2 | готовый | 090000 | | | | |
| 3 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 4 | качества | 093000 | | | | |
| 5 | Сталь крупносортная, кг | 093100 | 166 | - | 36,31 | 36,31 |
| 6 | круглая Ø 100, кг | | 166 | - | 1,21 | 1,21 |
| 7 | неравнобокая угловая | | | | | |
| 8 | 90х56х5,5 кг | | 166 | - | 6,1 | 6,1 |
| 9 | равнобокая угловая | | | | | |
| 10 | 50х50х5 кг | | 166 | - | 29 | 29 |
| 11 | Сталь мелкосортная, кг | 093300 | 166 | - | 2,847 | 2,847 |
| 12 | круглая Ø 16 кг | | 166 | - | 0,352 | 0,352 |
| 13 | Ø 13, кг | | 166 | - | 0,055 | 0,055 |
| 14 | Ø 12, кг | | 166 | - | 2,44 | 2,44 |
| 15 | Итого сортового проката | | | | | |
| 16 | обыкновенного качества, кг | | 166 | - | 39,157 | 39,157 |
| 17 | Сталь сортовая конструк- | | | | | |
| 18 | ционная | 095000 | | | | |
| 19 | крупносортная, кг | 095100 | 166 | - | 0,165 | 0,165 |
| 20 | круглая Ø 34, кг | | 166 | - | 0,165 | 0,165 |
| 21 | среднесортная, кг | 095200 | 166 | - | 0,187 | 0,187 |
| 22 | круглая Ø 22, кг | | 166 | - | 0,187 | 0,187 |
| 23 | мелкосортная, кг | 095300 | 166 | - | 0,33 | 0,33 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Инж. | Беспалый | |
| Рук.пр. | Кришталь | |
| Гл.спец. | Миндлин | |
| Нач.отд. | Орловская | |
| ГИП | Бальзак | |

Т.П. 704-1-161.83 М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома IУ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 4 |

Минпортстрой ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД

Копировал

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код доп. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | шестигранник I4, кг | | I66 | - | 0,33 | 0,33 |
| 2 | Итого стали сортовой кон- | | | | | |
| 3 | струкционной, кг | | I66 | - | 0,682 | 0,682 |
| 4 | Прокат листовой рядовой, кг | 097000 | I66 | - | 30,348 | 30,348 |
| 5 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 6 | марок /от 4 мм/, кг | 097I00 | I66 | - | 30,3 | 30,3 |
| 7 | Сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 8 | от I,9 до 3,9 мм/ кг | 097200 | I66 | - | 0,048 | 0,048 |
| 9 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 10 | массе, кг | | I66 | - | 70,I87 | 70,I87 |
| 11 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 12 | сортаменту: | | | | | |
| 13 | Сталь крупносортная, кг | 093I00, | | | | |
| 14 | | 095I00 | I66 | - | 36,475 | 36,475 |
| 15 | Сталь среднесортная, кг | 095200 | I66 | - | 0,I87 | 0,I87 |
| 16 | Сталь мелкосортная, кг | 093300, | | | | |
| 17 | | 096300 | I66 | - | 3,I77 | 3,I77 |
| 18 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 19 | марок /от 4 мм/, кг | 097I00 | I66 | - | 30,3 | 30,3 |
| 20 | Сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 21 | от I,9 до 3,9 мм, кг | 097200 | I66 | - | 0,048 | 0,048 |
| 22 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 23 | назначения /метизы/ | I20000 | | | | |
| 24 | Изделия крепежные /машино- | | | | | |
| 25 | строительные/, кг | I28000 | I66 | - | 4,2 | 4,2 |
| 26 | Трубы стальные | I30000 | | | | |
| 27 | Трубы стальные горячедеформи- | | | | | |
| 28 | рованные гладкие, кг | I3I000 | I66 | - | 239,87 | 239,87 |
| 29 | ∅ I59x4,5, м | | 006 | - | 0,209 | 0,209 |
| 30 | кг | | I66 | - | 3,6 | 3,6 |
| 31 | ∅ I08x4 м | | 006 | - | 6,2 | 6,2 |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | кг | | I66 | - | 63,6 | 63,6 |
| 2 | Ø 89 х 3,5 м | | 006 | - | I,I8 | I,I8 |
| 3 | кг | | I66 | - | 8,67 | 8,67 |
| 4 | Ø 70х4 м | | 006 | - | 0,8 | 0,8 |
| 5 | кг | | I66 | - | 5,2 | 5,2 |
| 6 | Ø 60 х 3,5 м | | 006 | - | 3I,4 | 3I,4 |
| 7 | кг | | I66 | - | I54 | I54 |
| 8 | Ø 57х3 м | | 006 | - | I,2 | I,2 |
| 9 | кг | | I66 | - | 4,8 | 4,8 |
| 10 | Металлопродукция прочая | I40000 | | | | |
| 11 | Соединительные части к тру- | | | | | |
| 12 | бопроводам, кг | I46000 | I66 | - | 20,3 | 20,3 |
| 13 | Фитинги к стальным трубам, кг | I46200 | I66 | - | I,422 | I,422 |
| 14 | Отвод 90° 57х3, кг | | I66 | - | 0,6 | 0,6 |
| 15 | Колпак 50, кг | | I66 | - | 0,822 | 0,822 |
| 16 | Детали соединительные стальные | | | | | |
| 17 | для трубопроводов, кг | I46800 | I66 | - | I8,85 | I8,85 |
| 18 | Фланец I50-2,5, шт | | 796 | - | I | I |
| 19 | кг | | I66 | - | 3,43 | 3,43 |
| 20 | Фланец 80-I0, шт | | 796 | - | 2 | 2 |
| 21 | кг | | I66 | - | 6,38 | 6,38 |
| 22 | Фланец 80-6, шт | | 796 | - | 2 | 2 |
| 23 | кг | | I66 | - | 4,88 | 4,88 |
| 24 | Фланец 50-2,5, шт | | 796 | - | 4 | 4 |
| 25 | кг | | I66 | - | 4,I6 | 4,I6 |
| 26 | Полимеры пластические массы, | | | | | |
| 27 | химические волокна и каучуки | 220000 | | | | |
| 28 | Смолы полимеризационные, кг | 22I000 | I66 | - | 0,023 | 0,023 |
| 29 | Фторопласты, кг | 22I300 | I66 | - | 0,023 | 0,023 |
| 30 | Продукция резино-техническая | | | | | |
| 31 | и асбестовая | 250000 | | | | |



Копировал

Альбом VIII

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Изделия асбестовые техни- | | | | | |
| 2 | ческие, кг | 257000 | I66 | - | 0,27 | 0,27 |
| 3 | Паронит / и изделия из | | | | | |
| 4 | него/ , кг | 257500 | I66 | - | 0,27 | 0,27 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |

Типовой проект 704-1-161.83

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

Альбом УШ

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат /черных металлов/ | | | | | |
| 2 | готовый | 090000 | | | | |
| 3 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 4 | качества | 093000 | | | | |
| 5 | Сталь крупносортная, кг | | I66 | - | 54,I78 | 54,I78 |
| 6 | неравнобокая угловая | | | | | |
| 7 | 90х56х5,5 кг | | I66 | - | 23,078 | 23,078 |
| 8 | равнобокая угловая | | | | | |
| 9 | 50х50х5 кг | | I66 | - | 3I,I | 3I,I |
| 10 | Сталь мелкосортная, кг | 093300 | I66 | - | 3,0I2 | 3,0I2 |
| 11 | круглая Ø I6, кг | | I66 | - | 0,332 | 0,332 |
| 12 | Ø I2, кг | | I66 | - | 2,68 | 2,68 |
| 13 | Итого сортового проката обык- | | | | | |
| 14 | новенного качества, кг | | I66 | - | 57,I9 | 57,I9 |
| 15 | Прокат листовой рядовой, кг | 097000 | I66 | - | 39,25 | 39,25 |
| 16 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 17 | марок /от 4 мм/, кг | 097I00 | I66 | - | 39,25 | 39,25 |
| 18 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 19 | массе, кг | | I66 | - | 96,44 | 96,44 |
| 20 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 21 | назначения /метизы/ | I20000 | | | | |
| 22 | Изделия крепежные /машино- | | | | | |
| 23 | строительные / кг | I28000 | I66 | - | 4,39 | 4,39 |

Типовой проект 704-1-161.83

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Инж. | Вольская | |
| Рук.гр. | Кристаль | |
| Гл.спец. | Ишдлин | |
| Нач.отд. | Орловская | |
| ГИП | Бальзак | |

Т.П. 704-1-161.83 М

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 для альбома У

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

Минефтеспром ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОМ

Копировал

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные | | I30000 | | | | |
| 2 | Трубы стальные горячедефор- | | | | | | |
| 3 | мированные гладкие, | кг | I3I000 | I66 | - | 360,95 | 360,95 |
| 4 | Ø I59x4,5 | м | | 006 | - | 0,208 | 0,208 |
| 5 | | кг | | I66 | - | 3,57 | 3,57 |
| 6 | Ø II4x6 | м | | 006 | - | 6,83 | 6,83 |
| 7 | | кг | | I66 | - | I09,07 | I09,07 |
| 8 | Ø I08x4 | м | | 006 | - | 6,I5 | 6,I5 |
| 9 | | кг | | I66 | - | 63,09 | 63,09 |
| 10 | Ø 70x4 | м | | 006 | - | 0,79 | 0,79 |
| 11 | | кг | | I66 | - | 5,0 | 5,0 |
| 12 | Ø 60x3,5 | м | | 006 | - | 3I,36 | 3I,36 |
| 13 | | кг | | I66 | - | I53,05 | I53,05 |
| 14 | Ø 57x3 | м | | 006 | - | 4,34 | 4,34 |
| 15 | | кг | | I66 | - | I7,34 | I7,34 |
| 16 | Ø 45x2,5 | м | | 006 | - | 3,75 | 3,57 |
| 17 | | кг | | I66 | - | 9,83 | 9,83 |
| 18 | Металлопродукция прочая | | I40000 | | | | |
| 19 | Соединительные части к | | | | | | |
| 20 | трубопроводам, | кг | I46000 | I66 | - | 23,7I | 23,7I |
| 21 | Фитинги к стальным трубам, | кг | | I66 | - | I,422 | I,422 |
| 22 | Отвод 90° 57x3 | кг | | I66 | - | 0,6 | 0,6 |
| 23 | Колпак 50 | кг | | I66 | - | 0,822 | 0,822 |
| 24 | Детали соединительные сталь- | | | | | | |
| 25 | ные для трубопроводов, | кг | I46800 | I66 | - | 22,29 | 22,29 |
| 26 | Фланец I50-2,5 | шт | | 796 | - | I | I |
| 27 | | кг | | I66 | - | 3,43 | 3,43 |
| 28 | Фланец 50-2,5 | шт | | 796 | - | 4 | 4 |
| 29 | | кг | | I66 | - | 4,I6 | 4,I6 |
| 30 | Фланец I00-6 | шт | | 796 | | 4 | 4 |
| 31 | | кг | | I66 | | II,4 | II,4 |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Фланец 40-6 шт | | 796 | - | 2 | 2 |
| 2 | кг | | 166 | - | 2,42 | 2,42 |
| 3 | Заглушка 40-6 шт | | 796 | - | I | I |
| 4 | кг | | 166 | - | 0,88 | 0,88 |
| 5 | Продукция резино-техниче- | | | | | |
| 6 | ская и асбестовая | 250000 | | | | |
| 7 | Изделия асбестовые техни- | | | | | |
| 8 | ческие кг | 257000 | 166 | - | 0,338 | 0,338 |
| 9 | Паронит /и изделия из | | | | | |
| 10 | него/ кг | 257500 | 166 | - | 0,338 | 0,338 |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-161.83

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом VIII

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 2 | качества | 093000 | | | | |
| 3 | Сталь крупносортная из прочих | | | | | |
| 4 | марок стали, т | 093160 | 168 | - | 0,008 | 0,008 |
| 5 | Сталь мелкосортная из прочих | | | | | |
| 6 | марок стали, т | 093360 | 168 | 0,0005 | - | 0,0005 |
| 7 | Итого проката обыкновенного | | | | | |
| 8 | качества, т | | 168 | 0,0005 | 0,008 | 0,0086 |
| 9 | Лист и жесть с покрытием | 111100 | | | | |
| 10 | Сталь кровельная оцинкован- | | | | | |
| 11 | ная т | 111110 | 168 | 0,0044 | 0,033 | 0,0377 |
| 12 | Сталь листовая оцинкован- | | | | | |
| 13 | ная, т | 111120 | 168 | 0,0003 | - | 0,0003 |
| 14 | Итого листового проката, т | | 168 | 0,005 | 0,033 | 0,038 |
| 15 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 16 | назначения /метизы/ | 120000 | | | | |
| 17 | Проволока стальная обыкновен- | | | | | |
| 18 | ного качества разного | | | | | |
| 19 | назначения, т | 121100 | 168 | 0,0001 | - | 0,0001 |
| 20 | Лента стальная холодно- | | | | | |
| 21 | катанная, т | 123001 | 168 | 0,0003 | - | 0,0003 |
| 22 | Изделия крепежные /машино- | | | | | |
| 23 | строительные/, т | 128000 | 168 | 0,0018 | - | 0,0018 |

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 704-1-161.83

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. | Бублик | | |
| Гл. спец. | Корнильева | | |
| Нач. отд. | Дворский | | |

Т.П. 704-1-161.83 ТС

Вместимость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м³ для надземной установки

| Стад. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

Минэнергонефтеспецстрой

Копировал

Альбом VIII

Типовой проект 704-1-161.83

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Итого металлоизделий промышлен- | | | | | |
| 2 | ного назначения, т | | 168 | 0,0022 | - | 0,0022 |
| 3 | Всего сортового и листового про- | | | | | |
| 4 | ката ,металлоизделий промышлен- | | | | | |
| 5 | ного назначения в натуральной | | | | | |
| 6 | массе, т | | 168 | 0,0077 | 0,041 | 0,0487 |
| 7 | Трубы стальные /всего/, м | 130000 | 006 | - | 16 | 16 |
| 8 | т | 130000 | 168 | - | 0,037 | 0,037 |
| 9 | Трубы электросварные термо- | | | | | |
| 10 | обработанные , м | 137301 | 006 | - | 8 | 8 |
| 11 | т | 137301 | 168 | - | 0,024 | 0,024 |
| 12 | Трубы сварные водогазопроводные | | | | | |
| 13 | /газовые/ , м | 138500 | 006 | - | 8 | 8 |
| 14 | т | 138500 | 168 | - | 0,013 | 0,013 |
| 15 | Порошки и пудра цветных металлов | | | | | |
| 16 | /всего/, кг | 179000 | 166 | - | 0,06 | 0,06 |
| 17 | Пудра алюминиевая пигментная, кг | 179120 | 166 | - | 0,06 | 0,06 |
| 18 | Материалы лакокрасочные | 230000 | | | | |
| 19 | Лак битумный, кг | 231113 | 166 | - | 0,6 | 0,6 |
| 20 | Грунтовка , кг | 231313 | 166 | - | 0,4 | 0,4 |
| 21 | Растворитель , кг | 231900 | 166 | - | 0,1 | 0,1 |
| 22 | Изделия асбестовые техниче- | | | | | |
| 23 | ские | 257000 | | | | |
| 24 | Паронит ПОН, м2 | 257511 | 055 | - | 0,04 | 0,04 |
| 25 | Материалы тепло-и звукоизоля- | | | | | |
| 26 | ционные | 576000 | | | | |
| 27 | Шнур минераловатный, м3 | 576295 | 113 | 0,21 | - | 0,21 |
| 28 | Маты минераловатные прошивные | | | | | |
| 29 | с односторонними обкладками | | | | | |
| 30 | из сетки , м3 | 576212 | 113 | 0,02 | - | 0,02 |
| 31 | | | | | | |

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

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Нефтепродукты | 025000 | | | | |
| 2 | Бензин, т | 025III | I68 | - | 0,002 | 0,002 |
| 3 | Битум нефтяной, т | 025631 | I68 | - | 0,001 | 0,001 |
| 4 | Сортовой прокат обыкновен- | | | | | |
| 5 | ного качества, т | 093000 | | | | |
| 6 | Сталь крупносортная из | | | | | |
| 7 | прочих марок стали, т | 098160 | I68 | - | 0,005 | 0,005 |
| 8 | Сталь мелкосортная из прочих | | | | | |
| 9 | марок стали, т | 093360 | I68 | 0,0005 | - | 0,0005 |
| 10 | Итого проката обыкновенного | | | | | |
| 11 | качества, т | | I68 | 0,0005 | 0,005 | 0,0055 |
| 12 | Прокат листовой рядовой | 097000 | | | | |
| 13 | Сталь толстолистовая от 3 до | | | | | |
| 14 | 4 мм, т | 097201 | I68 | 0,003 | - | 0,003 |
| 15 | Лист и жесть с покрытием | 111100 | | | | |
| 16 | Сталь кровельная оцинкован- | | | | | |
| 17 | ная, т | 111100 | I68 | 0,009 | - | 0,009 |
| 18 | Сталь листовая оцинкованная, т | 111120 | I68 | 0,0003 | - | 0,0003 |
| 19 | Итого листового проката | | I68 | 0,0123 | - | 0,0093 |
| 20 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 21 | назначения /метизы/ | 120000 | | | | |
| 22 | Проволока стальная обыкновен- | | | | | |
| 23 | ного качества, т | 121100 | I68 | 0,0003 | - | 0,0003 |

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 704-1-161.83 Альбом УШ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инж. | Бублик | | Т.П. 704-1-161.83 ТС |
| Рук.гр. | Корнильева | | |
| Гл.спец. | | | |
| Нач.отд. | Яворский | | Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 тыс.м³ для подземной установки |
| ГИП | | | Стадия Р; Лист 1; Листов 3 |
| | | | Монтажтеплоспецстрой ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД |

Копировал

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Лента стальная холодно- | | | | | |
| 2 | катаная, т | I23001 | I68 | 0,0025 | - | 0,0025 |
| 3 | Изделия крепежные /машино- | | | | | |
| 4 | строительные/, т | I28000 | I68 | 0,004I | - | 0,004I |
| 5 | Итого металлоизделий промыш- | | | | | |
| 6 | ленного назначения | | I68 | 0,0069 | - | 0,0069 |
| 7 | Всего сортового и листового | | | | | |
| 8 | проката ,металлоизделий | | | | | |
| 9 | промышленного назначения в | | | | | |
| 10 | натуральной массе, т | | I68 | 0,0197 | 0,005 | 0,0247 |
| 11 | Трубы стальные /всего/, м | I30000 | 006 | - | 37 | 37 |
| 12 | т | I30000 | I68 | - | 0,316 | 0,316 |
| 13 | Трубы электросварные термо- т | I37301 | I68 | - | 0,052 | 0,052 |
| 14 | обработанные, м | I37301 | 006 | - | I8 | I8 |
| 15 | Трубы электросварные /от , | | | | | |
| 16 | II4 до 480 мм/, м | I38300 | 006 | - | 6 | 6 |
| 17 | т | I38300 | I68 | - | 0,24 | 0,24 |
| 18 | Трубы сварные водогазопро- | | | | | |
| 19 | водные /газовые/, м | I38500 | 006 | - | I3 | I3 |
| 20 | т | I38500 | I68 | - | 0,024 | 0,024 |
| 21 | Продукция из полимеров | 229000 | | | | |
| 22 | Стеклопластик рулонный РСТ, м2 | 229624 | 055 | I6 | - | I6 |
| 23 | Изделия асбестовые технические | 257000 | | | | |
| 24 | Ткань асбестовая, м2 | 257721 | 055 | I6 | - | I6 |
| 25 | Паронит ПОН, м2 | 257511 | 055 | - | 008 | 0,08 |
| 26 | Бумага | 543000 | | | | |
| 27 | Бумага мешочная, м2 | 543443 | 055 | - | 5 | 5 |
| 28 | Материалы тепло- и звуко- | | | | | |
| 29 | изоляционные | 576000 | | | | |
| 30 | Шнур минераловатный , м3 | 576295 | II3 | 0,33 | - | 0,33 |
| | Маты минераловатные прошивные | | | | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | с односторонними обкладками | | | | | |
| 2 | из сетки , м3 | 576212 | 113 | 0,03 | - | 0,03 |
| 3 | Материалы гидроизоляционные | 577000 | | | | |
| 4 | Изол , м2 | 577403 | 055 | - | 9 | 9 |
| 5 | Бризол, м2 | 577405 | 055 | - | 8 | 8 |
| 6 | Мастика "Изол" кг | 577532 | 166 | - | 5 | 5 |
| 7 | Мастика резино-битумная, кг | 577533 | 166 | - | 55 | 55 |
| 8 | Стекловолокно и изделия | | | | | |
| 9 | из него | 595000 | | | | |
| 10 | Стеклохолст ВВГ, м2 | 595313 | 055 | - | 0,08 | 0,08 |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |

Альбом УШ

Типовой проект 704-1-161.83

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

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип | Количество инд. | Количество всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Дробь чугунная и стальная | | | | | | |
| 2 | техническая, | кг | 419631 | 166 | 255 | | 255 |
| 3 | Бензин авиационный Б-70, | кг | 025111 | 166 | 16 | | 16 |
| 4 | Эмаль ХС-5132, | кг | | 166 | 23 | | 23 |
| 5 | Отвердитель ДГУ, | кг | | 166 | 4 | | 4 |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |

Альбом

Типовой проект 704-1-161.83

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

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

| | | |
|---|---|---|
| техник | Недомнящая | |
| Ст.инж. | Бочарова | |
| Н.сект. | Ткаченко | |
| | | |
| тип | Степанова | |

Т.П. 704-1-161.83

Ведомость потребности в материалах резервуара емкостью 25 м3 на химзащиту от коррозии альбом У

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

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ... Г. Ленинградский

gost.e-ecolog.ru