ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-3-31.83

# НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м3/ч

АЛЬБОМ УП

## Ведомости потребности в материалах

Ц 0-30

КФ ЦИТП инв. №19051-08

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-3-31.83

# НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м3/ч

АЛЬБОМ УП

## Ведомости потребности в материалах

Разработан:

Проектным институтом "Союзгипроводхоз" им.Е.Е.Алексеевского

Утвержден:

Минводхозом СССР

Протокол № 42 от 22.06.81 г.

Введен в действие Союзгипроводхозом

Приказ № 206 от 10.08.83г

КФ ЦИТП инв.№ 19051-08

Главный инженер института А.Ф.Кондратьев

Главный инженер проекта Ю.Г.Багрянцев

# ОГЛАВЛЕНИЕ


| № пп | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| I | Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ | 3÷5 |
| 2 | Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ОВ | 6÷7 |
| 3 | Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции | 8÷9 |
| 4 | Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КЖ. Сборные конструкции | I0÷I2 |
| 5 | Ведомость потребности в электромонтажных изделиях. | 13 |
| 6 | Ведомость потребности в материалах. | 14 |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные | | | | | |
| 2 | Трубы электросварные | | | | | |
| 3 | ГОСТ I0704-76, м | I30300 | 006 | 28,0 | | |
| 4 | т | I30300 | I68 | 0,II5 | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

Т.П. 820-3-31.83

19051-08 3

Привязан

Инв №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Багрянцев | [signature] | 20.04.13 |
| Нач.отд. | Якушев | [signature] | 20.04.13 |
| Гл.спец. | Жилин | [signature] | 20.04.13 |
| Рук.гр. | Павленко | [signature] | 20.04.13 |
| Пров. | Загорский | [signature] | 20.04.13 |
| Ст.инж. | Кузнецова | [signature] | 20.04.13 |
| Н.конт. | Цветков | [signature] | 20.04.13 |

ТХ ВМ

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ

Производительность до 10 м³/ч

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

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

Альбом VIII

ТП 820-3-31.83

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные | | | | | |
| 2 | Трубы электросварные | | | | | |
| 3 | ГОСТ 10704-76, м | 130300 | 006 | 28,0 | | |
| 4 | т | 130300 | 168 | 0,157 | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

19051-06 4

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

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Багрянцев | | |
| Нач. отд. | Якушев | | |
| Гл. спец. | Килин | | |
| Рук. гр. | Павленко | | |
| Пров. | Загорский | | |
| Ст. инж. | Кузнецова | | |
| Н. контр. | Цветков | | |

ТХ ВМ

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ

Производительность 10÷20 м³/ч

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

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

1—71

| строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм | Количество тип | Количество инд | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные | | | | | |
| 2 | Трубы электросварные | | | | | |
| 3 | ГОСТ 10704-76, м | 130300 | 006 | 28,0 | | |
| 4 | т | 130300 | 168 | 0,303 | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

19051-08 5

Привязан

Инв №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Багрянцев | | 20.08.85 |
| Нач. отд. | Якушев | | 20.08.85 |
| Гл. спец. | Жилин | | 20.08.85 |
| Рук. гр. | Павленко | | 20.08.85 |
| Пров. | Загорский | | 20.08.85 |
| Ст. инж. | Кузнецова | | 20.08.85 |
| Н. контр. | Цветков | | 20.08.85 |

ТХ ВМ

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ

Производительность 20÷50 м³/ч

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

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

Альбом VIII

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь сортовая конструкционная | | | | | |
| 2 | и прокат листовой | | | | | |
| 3 | В натуральной массе, кг | | | | | |
| 4 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 5 | сортаменту: | | | | | |
| 6 | Сталь кровельная, т | 097400 | I68 | 0,0I75 | | 0,0I75 |
| 7 | Сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 8 | от I до I,8 мм, т | 097300 | I68 | 0,000I | | 0,000I |
| 9 | Сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 10 | от I,9 до 3,9 мм, т | 097200 | I68 | 0,0076 | | 0,0076 |
| 11 | Сталь крупносортная, т | 095I00 | I68 | 0,0I02 | | 0,0I02 |
| 12 | Труба асбестоцементная безна- | | | | | |
| 13 | порная, м | 578630 | 006 | 7,6 | | 7,6 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

ТП 820-3-31.83

19051-08 6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ОВ ВМ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Багрянцев | | 20.12.83 |
| Нач.ОВ | Якушев | | 20.12.83 |
| Пров. | Загорский | | 20.12.83 |
| Рук.гр. | Шнфиль | | 20.12.83 |
| Н.конт | Цветков | | 20.12.83 |

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ОВ

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

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

1—71

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь сортовая конструкционная | | | | | |
| 2 | и прокат листовой | | | | | |
| 3 | В натуральной массе, т | | | | | |
| 4 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 5 | сортаменту: | | | | | |
| 6 | Сталь кровельная, т | 097400 | I68 | 0,0338 | | 0,0338 |
| 7 | Сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 8 | от I до I,8 мм, т | 097300 | I68 | 0,0002 | | 0,0002 |
| 9 | Сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 10 | от I,9 до 3,9 мм, т | 097200 | I68 | 0,0097 | | 0,0097 |
| 11 | Сталь крупносортная, т | 095I00 | I68 | 0,0I85 | | 0,0I85 |
| 12 | Труба асбестоцементная безна- | | | | | |
| 13 | порная, м | 578630 | 006 | I5,88 | | I5,88 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

19051-08 7

Инв №

Привязан

ОВ ВМ

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Багрянцев | |
| Нач. отд | Якушев | 20.04.83 |
| Пров. | Загорский | 20.04.83 |
| Рук. гр | Панфиль | 20.04.83 |
| Н. конт. | Цветков | 21.04.83 |

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ОВ

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

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

Альбом VII

Т.П. 820-3-31.83

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь для армирования железо- | | | | | |
| 2 | бетонных конструкций | 093000 | | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса А-I, кг | | | | | |
| 4 | ⌀ 10 | | 166 | | 1,7 | |
| 5 | Всего стали для армирования же- | | | | | |
| 6 | лезобетонных конструкций, кг | | 166 | | 1,7 | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Сталь сортовая конструкционная | 095000 | | | | |
| 9 | и прокат листовой, кг | 097000 | 166 | | 55,3 | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | Всего стали для армирования же- | | | | | |
| 12 | лезобетонных конструкций, сорто- | | | | | |
| 13 | вой, конструкционной и проката | | | | | |
| 14 | листового в натуральной массе, кг | | 166 | | 57,0 | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 17 | сортаменту: | | | | | |
| 18 | Сталь мелкосортная, кг | 093300 | | | | |
| 19 | | 095300 | 166 | | 1,7 | |
| 20 | Сталь крупносортная, кг | 093100 | | | | |
| 21 | | 095100 | 166 | | 51,8 | |
| 22 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |

19051-08 8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

КЖ ВМ I

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Багрянцев | | 20.IX.83 |
| Нач.отд | Якушев | | 20.IX.83 |
| Пров. | Кузин | | 20.IX.83 |
| Инж. | Милославский | | |
| Н.контр. | Цветков | | |

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

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

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

1—71

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед изм | Количество тип | Количество инд | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Марок (от 4 мм), кг | 097I00 | I66 | | 3,5 | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Итого стали класса А-I, кг | | I66 | | I,7 | |
| 4 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 5 | классу С 38/23, кг | | I66 | | 55,3 | |
| 6 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 7 | класса А-I и С 33/23, кг | | I66 | | 57,0 | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Трубы стальные | I30000 | | | | |
| 10 | Трубы электросварные | | | | | |
| 11 | ГОСТ I0704-76, м | I30300 | 006 | | 0,6 | |
| 12 | кг | I30300 | I66 | | 23,8 | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | Цемент | 573000 | | | | |
| 15 | Портландцемент | 573II0 | | | | |
| 16 | М 400, кг | 573II4 | I66 | | I939,0 | |
| 17 | Итого цемента марки 400, кг | | I66 | | I939,0 | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | Инертные материалы | 57I000 | | | | |
| 20 | Гравий, м3 | 57II20 | II3 | | 6,3 | |
| 21 | Песок строительный, природный, м3 | 57II40 | II3 | | 4,7 | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |



Привязан

Инв. №

КЖ ВМ I

Лист 2

Формат А4

Альбом VII

Т.П. 820-1-31.83

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь для армирования железобе- | | | | | |
| 2 | тонных конструкций | 093000 | | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса А-I, кг | | I66 | II7,3 | - | II7,3 |
| 4 | Сталь арматурная класса А-II, кг | | I66 | 44,7 | - | 44,7 |
| 5 | Сталь арматурная класса А-III, кг | 093004 | I66 | 84,0 | - | 84,0 |
| 6 | Всего стали для армирования же- | | | | | |
| 7 | лезобетонных конструкций, кг | | I66 | 246,0 | - | 246,0 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Сталь сортовая конструкционная | 095000 | | | | |
| 10 | и прокат листовой, кг | 097000 | I66 | - | 6,I | 6,I |
| 11 | | | | | | |
| 12 | Всего стали для армирования же- | | | | | |
| 13 | лезобетонных конструкций, сор- | | | | | |
| 14 | товой конструкционной и проката | | | | | |
| 15 | листового в натуральной массе, кг | | I66 | 246,0 | 6,I | 252,I |
| 16 | | | | | | |
| 17 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 18 | сортаменту: | | | | | |
| 19 | Катанка, кг | 093400 | I66 | 58,8 | - | 58,8 |
| 20 | Сталь мелкосортная, кг | 093300 | | | | |
| 21 | | 095300 | I66 | I79,3 | | I79,3 |
| 22 | Сталь среднесортная, кг | 093200 | | | | |

19351-08 10

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Багрянцев | | 20.04.83 |
| Нач.отд. | Якушев | | 20.04.83 |
| Пров. | Кузин | | 20.04.83 |
| Инж. | Милославский | | 20.04.83 |
| Н.контр. | Цветков | | 20.04.83 |

КЖ ВМ 2

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

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

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 095200 | I66 | 7,9 | - | 7,9 |
| 2 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 3 | марок (от 4 мм), кг | 097I00 | I66 | - | 6,I | 6,I |
| 4 | | | | | | |
| 5 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 6 | назначения (метизы) | I20000 | | | | |
| 7 | Проволока стальная низкоугле- | | | | | |
| 8 | родистая обыкновенного качества | | | | | |
| 9 | для железобетона (В-I), кг | I2I300 | I66 | 59,6 | - | 59,6 |
| 10 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | |
| 11 | дистая периодического профиля | | | | | |
| 12 | (Вр-I), кг | I2I400 | I66 | 37,5 | - | 37,5 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | Итого стали для армирования | | | | | |
| 15 | железобетонных конструкций, | | | | | |
| 16 | сортовой конструкционной, про- | | | | | |
| 17 | ката листового и метизы в на- | | | | | |
| 18 | туральной массе, кг | | I66 | 343,I | 6,I | 349,2 |
| 19 | | | | | | |
| 20 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 21 | классу А-I, кг | | I66 | 429,4 | - | 429,4 |
| 22 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 23 | классу С 38/23, кг | | I66 | - | 6,I | - |
| 24 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 25 | классам А-I и С 38/23, кг | | I66 | 429,4 | 6,I | 435,5 |

Альбом VII

Т.П. 820-3-31.83

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные | I30000 | | | | |
| 2 | Трубы электросварные | | | | | |
| 3 | ГОСТ I0704-76, м | I30300 | 006 | - | 0,5 | 0,5 |
| 4 | кг | I30300 | I66 | - | 25,9 | 25,9 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | Трубы асбестоцементные | 578600 | | | | |
| 7 | Трубы асбестоцементные безна- | | | | | |
| 8 | порные ГОСТ I839-80, м | 578630 | 006 | - | I,2 | I,2 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | Цемент | 573000 | | | | |
| 11 | Портландцемент | 573II0 | | | | |
| 12 | М 400, кг | 573II4 | I66 | I559,0 | - | I559,0 |
| 13 | Итого цемента марки 400, кг | | I66 | I559,0 | - | I559,0 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Инертные материалы | 57I000 | | | | |
| 16 | Гравий, м3 | 57II20 | II3 | 4,4 | - | 4,4 |
| 17 | Песок строительный, природный, м3 | 57II40 | II3 | 3,3 | - | 3,3 |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

19051-09 12

Привязан

Инв. №

КЖ ВМ-2

Лист 3

I—72

А4

Альбом XII

| Номер строки | Наименование изделия и единица измерения | | Код Изделия | Код Ед. изм. | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | Электроустановочные изделия | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | Розетка штепсельная брызгозащищенная | | | | |
| 5 | 36В, I0А У-220, | шт | 34640I | 796 | 2 |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | Изделия заводов ГЭМ | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | Коробка ответвительная У524, | шт | 34496I0000 | 796 | 4 |
| 11 | Держатель шин заземления КI88, | шт | 34796I0000 | 796 | 30 |
| 12 | Коробка клеммная У6I4А, | шт | 34796I0000 | 796 | I |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |

Т/7 820-3-31.83

13 19051-08

Привязан

Инв. №

ВП.АЗМ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Багрянцев | | |
| Нач.отд. | Бурдо | | |
| Пров. | Боровкова | | IX.82 |
| Инж. | Кузнецова | | |
| Н.контр. | Цветков | | |

Ведомость потребности в электромонтажных изделиях

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

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

Альбом УП

ТП 820-3-31.83

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Количество тип. | Количество инд. | Количество Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | Прокат черных металлов | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | Полоса | | | | | | |
| 5 | 4 х 25, | т | 093300 | I68 | - | 0,0I6 | 0,0I |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | Трубы стальные | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | Труба стальная водогазопроводная | | | | | | |
| 11 | 50 х 3,5, | км | I30300 | 008 | - | 0,0I2 | 0,0I |
| 12 | | т | I30300 | I68 | - | 0,0582 | 0,058 |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | Трубы пластмассовые | | | | | | |
| 16 | Труба винипластовая | | | | | | |
| 17 | Ду=20 мм, | км | 224000 | 008 | - | 0,0I2 | 0,0 |
| 18 | | т | 224000 | I68 | - | 0,0045 | 0,0( |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | Материалы строительные | | | | | | |
| 21 | Кирпич | | 570000 | 796 | - | 70 | 70 |
| 22 | | | | | | | |

(4) 19051-08

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ВМ АЗМ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Багряшев | | 06.82 |
| Нач.отд. | Бурдо | | 06.82 |
| Прове. | Боронкова | | 06.82 |
| Инж. | Кузнецова | | IX.82 |
| Н.конт. | Цветков | | 06.82 |

Ведомость потребности в материалах

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

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва

Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
144/14
Заказ № 3016 Инв. № 19051-08 Тираж 370
Сдано в печать 30 III 198 4 Цена 0·30

gost.e-ecolog.ru