

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-8-28м 83

БЛОК ЕМКостей ДЛя СТАнЦИИ Биологической Очистки
СточнЫх вод с емкостями из сборного железобетона
для строительства в северной строительно-климати-
ческой зоне (включая зону влияния Бам) производи-
тельностью 1,4; 2,7 тыс.м³/сутки

Альбом IX

Ведомости потребности в материалах

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГДССТРОИ СССР

Москва, А-44, Срединная ул. 22

Сделано в печать $\frac{11}{1984}$ г.
Зак. № 4819 Тираж 120 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-28м.83

Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью 1,4; 2,7 тыс.м³/сутки

Состав проекта:



- Альбом I - Пояснительная записка (из т.п. 902-3-26.83)
- Альбом II - Технологическая часть, санитарно-техническая часть (из т.п. 902-3-26.83)
- Альбом III - Строительная часть. Конструкции железобетонные
- Альбом IV - Строительная часть. Изделия (из т.п. 902-3-26.83)
- Альбом V - Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка (из т.п. 902-3-26.83)
- Альбом VI - Нестандартизированное оборудование (из т.п. 902-3-26.83)
- Альбом VII - Спецификации оборудования (из т.п. 902-3-26.83)
- Альбом VIII - Сборник спецификаций оборудования (из т.п. 902-3-26.83)
- Альбом IX - Ведомости потребности в материалах
- Альбом X - С м е т ы

Альбом IX

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 49 от 14 февраля
1983 г.
Рабочие чертежи введены
в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 34 от 11 мая 1983 г.

Главный инженер института


-3


А.Кетаев

Главный инженер проекта

Н.Бондаренко

ПЕРЕЧЕНЬ
ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

| Стр. | Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка | Обозначение ведомости потребности в материалах | Страница |
|------|---|--|----------|
| | Технологическая часть ТХ | ВМ.1 | 3-4 |
| | Отопление и вентиляция ОВ | ВМ.1 | 5-6 |
| | Силовое электрооборудование ЭМ | ВМ.1 | 7-8 |
| | Конструкции железобетонные ВК | ВМ.1 | 9-13 |
| | | ВМ.2 | 14-17 |
| | | ВМ.3 | 18-21 |
| | | ВМ.4 | 22-24 |
| | Автоматизация АТХ | ВМ.1 | 25 |

Т.П. 902-3-28н 83

ВМ

Лист

I

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Производительность 1,4 м ³ /сутки | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Трубы стальные электросварные | | | | | |
| 4 | прямошовные (диаметром | | | | | |
| 5 | до 114 мм) м | 13730000 | 006 | 335 | | 335 |
| 6 | т | 13730000 | 168 | 1,375 | | 1,375 |
| 7 | Трубы стальные | | | | | |
| 8 | электросварные прямошовные | | | | | |
| 9 | (диаметром от 114 до 480 мм) | | | | | |
| 10 | м | | 006 | 605 | | 605 |
| 11 | т | | 168 | 9,75 | | 9,75 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | Трубы стальные электро- | | | | | |
| 14 | сварные прямошовные | | | | | |
| 15 | (Диаметром св. 480 мм) м | 13810000 | 006 | 4 | | 4 |
| 16 | т | 13810000 | 168 | 0,310 | | 0,310 |
| 17 | | | | | | |
| 18 | Трубы и детали | | | | | |
| 19 | трубопроводов из полиэтилена, | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

П. заказ

Т.П. 902-3-28183 ТХ.ВМ I

Имя. №

Заданность потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

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

ЦНИИЭИ
инженерного оборудова-
ния г. Москва

ст. инж. Машникова *Машникова*
ИП Бондаренко *Бондаренко*
гд. спец Бирота *Бирота*
нач. отд. Гольдман *Гольдман*

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | м | 2248II00 | 006 | 66 | | 66 |
| 2 | т | 2248II00 | 168 | 0,015 | | 0,015 |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Производительность 2,7 тыс.м3/сутки | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | Трубы стальные электросвар- | | | | | |
| 7 | ные прямошовные | | | | | |
| 8 | (диаметром до II4 мм), м | I3730000 | 006 | 336 | | 336 |
| 9 | т | I3730000 | 168 | 2,23 | | 2,23 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | Трубы стальные | | | | | |
| 12 | электросварные прямошовные | | | | | |
| 13 | (диаметром от II4 до 480мм), | | | | | |
| 14 | м | | 006 | 616 | | 616 |
| 15 | т | | 168 | II,82 | | II,82 |
| 16 | | | | | | |
| 17 | Трубы стальные | | | | | |
| 18 | электросварные прямошовные | | | | | |
| 19 | (диаметром свыше 480 мм), м | I38I0000 | 006 | 4 | | 4 |
| 20 | т | I38I0000 | 168 | 0,082 | | 0,082 |
| 21 | | | | | | |
| 22 | Трубы и детали трубопрово- | | | | | |
| 23 | дов из полиэтилена, м | 2248II00 | 006 | 66 | | 66 |
| 24 | т | 2248II00 | 168 | 0,020 | | 0,020 |

Привязан

Имя №

III 902-3-28M 83 ТХ.ВМ I

Лист

2

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|------------|-------------|------------|------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Вентиляция | | | | | |
| 2 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | | |
| 3 | ная, т | 0950000000 | 168 | 0,051 | | 0,051 |
| 4 | в том числе по укрупнен- | | | | | |
| 5 | ному сортаменту: | | | | | |
| 6 | сталь крупносортная, т | 0931000000 | | | | |
| 7 | | 0951000000 | 168 | 00076 | | 0,0076 |
| 8 | сталь среднесортная, т | 0932000000 | | | | |
| 9 | | 0952000000 | 168 | 0,013 | | 0,013 |
| 10 | сталь мелкосортная, т | 0933000000 | | | | |
| 11 | | 0953000000 | 168 | 0,03 | | 0,03 |
| 12 | Прокат листовой рядовой, т | | | | | |
| 13 | Сталь толстолистовая | | | | | |
| 14 | толщиной от 4 мм, т | 0971000000 | 168 | | | |
| 15 | Сталь тонколистовая | | | | | |
| 16 | толщиной от I до I,8 мм т | 0973000000 | 168 | 00292 | | 0,0292 |
| 17 | Сталь кровельная, т | 0974000000 | 168 | 00182 | | 0,0182 |
| 18 | Итого стали сортовой | | | | | |
| 19 | конструкционной, листового | | | | | |
| 20 | проката в натуральной массе, т | | | | | 0,0984 |

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

Привязан

III 902-3-28 н. 83

ОВ ВМГ

Инд. №

Нар. контр. Полтинникова
рук. гр. Полтинникова
УИП Нариссавя
нач. отд. Платонов

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия Лист Листов

Р I 2

ЦНИИЭП
инженерного оборудова-
ния г. Москва

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|------------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Дополнительно | | | | | |
| 2 | Окраска металлических | | | | | |
| 3 | воздуховодов масляной | | | | | |
| 4 | краской за 2 раза, м2 | | | | 16 | 16 |
| 5 | Теплоснабжение caloriferов | | | | | |
| 6 | Трубы сварные водогазо- | | | | | |
| 7 | проводные, м | 1385000000 | 006 | 121 | | 121 |
| 8 | т | 1385000000 | 168 | 0,4 | | 0,4 |
| 9 | Стекланная вата, м3 | 5761200000 | 113 | 1,4 | | 1,4 |
| 10 | Материалы рулонные кровель- | | | | | |
| 11 | ные и гидроизоляционные, м2 | 5774000000 | 055 | 51 | | 51 |
| 12 | Дополнительно | | | | | |
| 13 | Окраска трубопроводов | | | | | |
| 14 | масляной краской за 2 раза м2 | | | | 18 | 18 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

| | | |
|----------|--|--|
| Привязан | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| И-в № | | |

ТЛ 902-5-28 м 83

ОБ ЭМ

13762-02

7

| Метростр. | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|-----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Производительность I,4 тыс. | | | | | |
| 2 | м3/сутки | | | | | |
| 3 | Трубы стальные | | | | | |
| 4 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 5 | 25x2,8, км | I37300 | 205 | 0,002 | | 0,002 |
| 6 | 40x3,0, км | I37300 | 205 | 0,002 | | 0,002 |
| 7 | Трубы неметаллические | | | | | |
| 8 | Труба полиэтиленовая | | | | | |
| 9 | 25x2,0, км | 2248II | 205 | 0,13 | | 0,13 |
| 10 | 40x3,0, км | 2248II | 205 | 0,015 | | 0,015 |
| 11 | Труба винилпластовая | | | | | |
| 12 | 25x2,0, км | 22482I | 205 | 0,05 | | 0,05 |
| 13 | 40x5,0, км | 22482I | 205 | 0,015 | | 0,015 |
| 14 | Трубы стальные | | | | | |
| 15 | Труба стальная электро- | | | | | |
| 16 | сварная | | | | | |
| 17 | 25x2,8, км | I37300 | 205 | 0,003 | | 0,003 |
| 18 | 40x3,0, км | I37300 | 205 | 0,003 | | 0,003 |
| 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

Изм. №

Н. конт. Павлова

ТП 902-3-28 м 83

ЭМВМ

Провер. Боева

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

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

Ст. инж. Дарионова

ГИП Павлова

Гл. спец. Данилов

Нач. отд. Саркисьянц

| Постройки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|-----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Трубы неметаллические | | | | | |
| 2 | Труба полиэтиленовая | | | | | |
| 3 | 25x2,0, км | 2248II | 205 | 0,15 | | 0,15 |
| 4 | 40x3,0, км | 2248II | 205 | 0,025 | | 0,025 |
| 5 | Труба винилпластовая | | | | | |
| 6 | 25x2,0, км | 22482I | 205 | 0,055 | | 0,055 |
| 7 | 40x5,0, км | 22482I | 205 | 0,025 | | 0,025 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Привязан

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

ТШ 902-3-28И83

ЭМВН

Лист

2

| Постройки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|-----------|---|-----------|-------------|------------|--------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | всего |
| 1 | Битумы нефтяные | 255210 | I68 | - | 13,70 | 13,70 |
| 2 | Сталь для армирования | | | | | |
| 3 | железобетонных конструкций | | | | | |
| 4 | Сталь арматурная класса А-I, т | | I68 | | 30,592 | |
| 5 | Ø 6 | | I68 | - | 0,224 | |
| 6 | Ø 8 | | I68 | - | 30,141 | |
| 7 | Ø 10 | | I68 | - | 0,031 | |
| 8 | Ø 12 | | I68 | - | 0,065 | |
| 9 | Ø 16 | | I68 | - | 0,112 | |
| 10 | Ø 18 | | I68 | | | |
| 11 | Ø 20 | | I68 | - | 0,019 | |
| 12 | Ø 22 | | I68 | | | |
| 13 | Ø 24 | | I68 | | | |
| 14 | Сталь арматурная класса А-II, т | | I68 | | 40,318 | |
| 15 | Ø 10 | | I68 | - | 2,711 | |
| 16 | Ø 12 | | I68 | - | 6,152 | |
| 17 | Ø 14 | | I68 | - | 13,572 | |
| 18 | Ø 16 | | I68 | - | 2,695 | |
| 19 | Ø 18 | | I68 | - | 9,775 | |
| 20 | Ø 20 | | I68 | - | 5,413 | |

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

Привязан

Име. №

ТП 902-3-28м.83

КЖ ВМ1

Нач. отд. Морозова

Зам. нач. Калининна

Рук. гр. Краснова

ТНП Лоуцкер

Т.Х. Консалапиро

Нач. отд. Красавин

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

| Стация | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| р | I | 5 |

ТНПИЭП
инженерного оборудования г. Москва

18968-02 10

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|--------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | ∅ 22 | | I68 | | | |
| 2 | ∅ 25 | | I68 | | | |
| 3 | ∅ 28 | | I68 | | | |
| 4 | ∅ 32 | | I68 | | | |
| 5 | Сталь арматурная класса А-III | | | | | |
| 6 | ГОСТ 5781-75, т | 093004 | I68 | | 0,022 | |
| 7 | ∅ 6 | | I68 | - | 0,005 | |
| 8 | ∅ 8 | | I68 | - | 0,017 | |
| 9 | Сталь арматурная клас а А-IV | | | | | |
| 10 | ГОСТ 5.1459-72, т | 093005 | I68 | | 10,057 | |
| 11 | ∅ 10 | | I68 | - | 1,312 | |
| 12 | ∅ 12 | | I68 | - | 7,542 | |
| 13 | ∅ 14 | | I68 | - | 0,130 | |
| 14 | ∅ 16 | | I68 | - | 0,79 | |
| 15 | ∅ 18 | | I68 | - | 0,038 | |
| 16 | ∅ 20 | | I68 | - | 0,160 | |
| 17 | ∅ 22 | | I68 | - | 0,085 | |
| 18 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 19 | ж.б. конструкций, т | | I68 | - | 80,989 | |
| 20 | Сталь сортовая конструкционная | | | | | |
| 21 | и прокат листовой, т | | I68 | - | 5,68 | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Приказ

Изм. №

III 902-3-28н.83

КВ БИ

Лист

2

18968-02 11

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 2 | ж.б. конструкции, сортовой кон- | | | | | |
| 3 | струкционной и проката листово- | | | | | |
| 4 | го в натуральной массе, т | | I68 | - | | 87669 |
| 5 | В том числе по укреплению | | | | | |
| 6 | сортаменту: | | | | | |
| 7 | Катанка, т | 093400 | I68 | | | 30409 |
| 8 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | | | | |
| 9 | | 095300 | I68 | - | | 44903 |
| 10 | Сталь среднесортная, т | 096200 | I68 | - | | 5,677 |
| 11 | Сталь крупносортная, т | 095100 | I68 | - | | 4,346 |
| 12 | Балки и швеллеры, т | 092500 | I68 | - | | 0,756 |
| 13 | Сталь тонколистовая | | | | | |
| 14 | от 1,9 до 3,9 мм, т | 097200 | I68 | | | |
| 15 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 16 | марок (от 4 мм), т | 097100 | I68 | - | | 1,578 |
| 17 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 18 | назначения (сетезы) | | | | | |
| 19 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | |
| 20 | дистая обыкновенного качества | | | | | |
| 21 | для железобетона ж | I21300 | I68 | - | | 0,069 |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

И - класс 3-I

Примечание

Имя. №

III 902-3-28м.83

КЖ БМД

Лист

3

18968-02 12

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|--------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Итого стали для армирования | | | | | |
| 2 | ж.б. конструкции, сортовой кон- | | | | | |
| 3 | струкционной, проката листового | | | | | |
| 4 | и метизы в натуральной массе, т | | I68 | - | 87738 | |
| 5 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 6 | классу А-I, т | | I68 | - | 93492 | |
| 7 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 8 | классу С 38/23, т | | I68 | - | 6,68 | |
| 9 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 10 | классам А-I и С 38/23, т | | I68 | - | 100172 | |
| 11 | Цемент | | | | | |
| 12 | Портландцемент | 573II0 | | | | |
| 13 | М400, т | 573II2 | I68 | - | 27642 | 276,42 |
| 14 | М500, т | 573II3 | I68 | - | 0,40 | 0,40 |
| 15 | Итого цемента, приведенного | | | | | |
| 16 | к М400, т | | I68 | - | 27686 | 276,86 |
| 17 | Инертные материалы | | | | | |
| 18 | Щебень м ³ | 573II0 | II3 | - | 601,00 | 601,00 |
| 19 | Гравий м ³ | 57II20 | II3 | - | 26942 | 269,42 |
| 20 | Песок строительный, природ- | | | | | |
| 21 | ный м ³ | 57II40 | II3 | - | 60440 | 604,40 |
| 22 | Известь строительная т | 5744I0 | I68 | - | 15,32 | 15,32 |
| 23 | Вата минеральная м ³ | 576II0 | II3 | - | 12,61 | 12,61 |
| 24 | | | | | | |

Примечан

Име №

ТН 902-3-28м.83

КЖ ВМІ

Лист

4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|------------|-------------|------------|---------|---------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Листы асбестоцементные кровель- | | | | | |
| 2 | ные волнистые обыкновенного | | | | | |
| 3 | профиля "ЕО" тыс.услов.плиток | 5781110000 | 732 | - | 21,20 | 21,20 |
| 4 | Продукция лесозаготовительной | | | | | |
| 5 | и лесопильной деревообработ- | | | | | |
| 6 | варшей промышленности | | | | | |
| 7 | Расход пиломатериалов в | | | | | |
| 8 | круглом лесе м ³ | 5534000000 | 113 | - | 10,10 | 10,10 |
| 9 | Рубероид м ² | 5774020000 | 055 | - | 252,04 | 252,04 |
| 10 | Гидроизол м ² | 5774340000 | 055 | - | 3764,30 | 3764,30 |
| 11 | Кирпич строительный | | | | | |
| 12 | (включая камни) тыс.шт. | 5741200000 | | - | 33,51 | 33,51 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Принят

Изм. №

Пл 902-3-28н83

КБ БМ

Лист

5

18368-02 14

| Постройки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|-----------|--|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь для армирования железобетонных конструкций | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса А-I, т | | 168 | 26,10 | | |
| 4 | Ø 6 | | 168 | | | |
| 5 | Ø 8 | | 168 | | | |
| 6 | Ø 10 | | 168 | | | |
| 7 | Ø 12 | | 168 | | | |
| 8 | Ø 16 | | 168 | | | |
| 9 | Ø 18 | | 168 | | | |
| 10 | Ø 20 | | 168 | | | |
| 11 | Ø 22 | | 168 | | | |
| 12 | Ø 24 | | 168 | | | |
| 13 | Сталь арматурная класса А-II, т | | 168 | 49,19 | | |
| 14 | Ø 10 | | 168 | | | |
| 15 | Ø 12 | | 168 | | | |
| 16 | Ø 14 | | 168 | | | |
| 17 | Ø 16 | | 168 | | | |
| 18 | Ø 18 | | 168 | | | |
| 19 | Ø 20 | | 168 | | | |
| 20 | Ø 22 | | 168 | | | |

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

Привязан

Имя. №

ТП 902-3-28м 83

КЖ ВМ2

Нач. от Морозова *Морозов*
 Зам. нач. Калинин *Калинин*
 Рук. гр. Краснова *Краснова*
 ГИИ Лоуцкер *Лоуцкер*
 Г.А. Коншалыро *Коншалыро*
 Нач. от Красавин *Красавин*

Бедомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия Лист Листов

р I 4

ИНИЭП
 инженерного оборудования г. Москва

| № строка | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| | Ø 25 | | I68 | | | |
| 2 | Ø 28 | | I68 | | | |
| 3 | Ø 32 | | I68 | | | |
| 4 | Сталь арматурная класса А-II | | | | | |
| 5 | ГОСТ 5781-75, т | 093004 | I68 | 20,38 | | |
| 6 | Ø 6 | | I68 | | | |
| 7 | Ø 8 | | I68 | | | |
| 8 | Сталь арматурная класса А-IV | | | | | |
| 9 | ГОСТ 5.1459-72, т | 093005 | I68 | | | |
| 10 | Ø 10 | | I68 | | | |
| 11 | Ø 12 | | I68 | | | |
| 12 | Ø 14 | | I68 | | | |
| 13 | Ø 16 | | I68 | | | |
| 14 | Ø 20 | | I68 | | | |
| 15 | Ø 25 | | I68 | | | |
| 16 | Сталь арматурная класса Ат-У, т | 093007 | I68 | | | |
| 17 | Ø 10 | | I68 | | | |
| 18 | Ø 12 | | I68 | | | |
| 19 | Ø 14 | | I68 | | | |
| 20 | Ø 18 | | I68 | | | |
| 21 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 22 | л.б. конструкций, т | | I68 | 95,67 | | |
| 23 | Сталь сортовая конструкционная | | | | | |
| 24 | и прокат листовой, т | | I68 | | | |

Привязан

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

Инв. №

ТН 902-3-28н 83

КЭ БМ2

Лист

2

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 2 | ж.б. конструкции, сортовой кон- | | | | | |
| 3 | струкционной и проката листово- | | | | | |
| 4 | го в натуральной массе, т | | 168 | 95,67 | | |
| 5 | В том числе по укрупленному | | | | | |
| 6 | сортаменту: | | | | | |
| 7 | Катанка, т | 093400 | 168 | | | |
| 8 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | | | | |
| 9 | | 095300 | 168 | | | |
| 10 | Сталь среднесортная, т | 093200 | | | | |
| 11 | | 095200 | 168 | | | |
| 12 | Балки и швеллеры, т | 092500 | 168 | | | |
| 13 | Сталь тонколистовая | | | | | |
| 14 | от 1,9 до 3,9 мм, т | 097200 | 168 | | | |
| 15 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 16 | марок (от 4 мм), т | 097100 | 168 | | | |
| 17 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 18 | назначения (метизы) | | | | | |
| 19 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | |
| 20 | дистая обыкновенного качества | | | | | |
| 21 | для железобетона № | 121300 | 168 | 1,82 | - | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

№ - класса В-I

Приказ

Изм. №

П 902-2 28М83

КВ ВМ2

Лист

3

1992-02 11*

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| | Итого стали для армирования | | | | | |
| 2 | ж.б. конструкции, сортовой кон- | | | | | |
| 3 | струкционной, проката листово- | | | | | |
| 4 | го и метизы в натуральной | | | | | |
| 5 | массе, т | | I68 | 97,49 | | |
| 6 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 7 | классу А-I, т | | I68 | 114,7 | | |
| 8 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 9 | классу С 38/23, т | | I68 | | | |
| 10 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 11 | классам А-I и С 38/23, т | | I68 | 114,7 | | |
| 12 | Цемент | | | | | |
| 13 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 14 | М400, т | 573112 | I68 | 155,00 | - | 155,00 |
| 15 | М500, т | 573113 | I68 | 60,20 | - | 60,20 |
| 16 | Итого цемента, приведенного к | | | | | |
| 17 | М400, т | | I68 | 221,22 | - | 221,22 |
| 18 | Инертные материалы | | | | | |
| 19 | Щебень м ³ | 573110 | 113 | 525,00 | - | 525,00 |
| 20 | Песок строительный, природ- | | | | | |
| 21 | ный м ³ | 571140 | 113 | 301,30 | - | 301,30 |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Привязан

Име. №

П 902-3-28 м. 83

КС ВМ2

Лист

4

18968-02

13

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Битумы нефтяные | 256210 | 168 | - | 1,05 | 1,05 |
| 2 | Сталь для армирования | | | | | |
| 3 | железобетонных конструкций | | | | | |
| 4 | Сталь арматурная класса А-I, т | | 168 | | 3,054 | |
| 5 | Ø 6 | | 168 | - | 0,063 | |
| 6 | Ø 8 | | 168 | - | 2,991 | |
| 7 | Ø 10 | | 168 | | | |
| 8 | Ø 12 | | 168 | | | |
| 9 | Ø 16 | | 168 | | | |
| 10 | Ø 18 | | 168 | | | |
| 11 | Ø 20 | | 168 | | | |
| 12 | Ø 22 | | 168 | | | |
| 13 | Ø 24 | | 168 | | | |
| 14 | Сталь арматурная класса А-II, т | | 168 | | 2,521 | |
| 15 | Ø 10 | | 168 | - | 0,079 | |
| 16 | Ø 12 | | 168 | - | 0,668 | |
| 17 | Ø 14 | | 158 | - | 0,199 | |
| 18 | Ø 16 | | 168 | | | |
| 19 | Ø 18 | | 158 | - | 1,110 | |
| 20 | Ø 20 | | 168 | - | 0,465 | |

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

Привязан

Изм. №

ТН 902-3-28м83

КВ ВМЗ

Нач. отд. Морозова

Зам. нач. Калининна

Евг. гр. Краснова

Т.И. Лоушер

Нач. отд. Шапиро

Нач. отд. Красавин

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КВ. Монолитные конструкции

Студия Лист Листов

2 1 4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд | Всего |
| 1 | Сталь арматурная класса А-III | | | | | |
| 2 | ГОСТ 5781-75, т | 093004 | I68 | | 0,002 | |
| 3 | Ø 6 | | I68 | | | |
| 4 | Ø 8 | | I68 | - | 0,002 | |
| 5 | Сталь арматурная класса А-IV | | | | | |
| 6 | ГОСТ 5.1459-72, т | 093005 | I68 | | 0,959 | |
| 7 | Ø 10 | | I68 | - | 0,117 | |
| 8 | Ø 12 | | I68 | - | 0,842 | |
| 9 | Ø 14 | | I68 | | | |
| 10 | Ø 16 | | I68 | | | |
| 11 | Ø 20 | | I68 | | | |
| 12 | Ø 25 | | I68 | | | |
| 13 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 14 | ж.б. конструкций, т | | I68 | - | 6,536 | |
| 15 | Сталь сортовая конструкционная | | | | | |
| 16 | и прокат листовой, т | | I68 | - | 0,136 | |
| 17 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 18 | ж.б. конструкции, сортовой кон- | | | | | |
| 19 | струкционной и проката листово- | | | | | |
| 20 | го в натуральной массе, т | | I68 | - | 6,672 | |
| 21 | В том числе по укрупленному | | | | | |
| 22 | сортаменту: | | | | | |
| 23 | Катанка, т | 093400 | I68 | - | 3,056 | |
| 24 | | | | | | |

Привязан

Имя №

Л 902-3-22М 83

КВ ВМЗ

Лист

2

1968-02 20

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | | | | |
| 2 | | 095300 | I68 | - | 3,015 | |
| 3 | Сталь среднесортная, т | 095200 | I68 | - | 0,465 | |
| 4 | Сталь крупносортная, т | 095100 | I68 | - | 0,113 | |
| 5 | Балки и швеллеры, т | 092500 | I68 | | | |
| 6 | Сталь тонколистовая | | | | | |
| 7 | от 1,9 до 3,9 мм, т | 097200 | I68 | - | 0,023 | |
| 8 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 9 | марок (от 4 мм), т | 097100 | I68 | | | |
| 10 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 11 | назначения (метизы) | | | | | |
| 12 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | |
| 13 | дистая обыкновенного качества | | | | | |
| 14 | для железобетона № | I2I300 | I68 | - | 0,002 | |
| 15 | Итого стали для армирования | | | | | |
| 16 | ж.б. конструкции, сортовой кон- | | | | | |
| 17 | струкционной, проката листово- | | | | | |
| 18 | го и метизы в натуральной | | | | | |
| 19 | массе, т | | I68 | - | 6,674 | |
| 20 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 21 | классу А-I, т | | I68 | - | 7,474 | |
| 22 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 23 | классу С 38/23, т | | I68 | - | 0,136 | |
| 24 | | | | | | |

№ - класса В-I

Привязан

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

Инв. №

ТП 902-3-28м.83

КЖ ВМЗ

Лист

3

18968-02 21

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|---------|---|-----------|-------------|------------|---------|---------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 2 | классам А-I и С 38/23, = | | | I68 | - | 7,6I |
| 3 | Цемент | | | | | |
| 4 | Портландцемент | 573II0 | | | | |
| 5 | М400, т | 573II2 | I68 | - | I7,85 | I7,85 |
| 6 | Итого цемента, приведенного к | | | | | |
| 7 | М400, т | | I68 | - | I7,85 | I7,85 |
| 8 | Инертные материалы | | | | | |
| 9 | Щебень м ³ | 573II0 | II3 | - | 37,5I | 37,5I |
| 10 | Гравий м ³ | 57II20 | II3 | - | I,49 | I,49 |
| 11 | Песок строительный | | | | | |
| 12 | природный м ³ | 57II40 | II3 | - | 32,60 | 32,60 |
| 13 | Известь строительная т | 5744I0 | I68 | - | 0,07 | 0,07 |
| 14 | Продукция лесозаготовительной | | | | | |
| 15 | и лесопильно-деревообрати- | | | | | |
| 16 | вадей промышленности | | | | | |
| 17 | Расход пиломатериалов в | | | | | |
| 18 | круглом лесе м ³ | 553400 | II3 | - | 0,46 | 0,46 |
| 19 | Гидрозох м ² | 577434 | 055 | - | I58, I3 | I58, I3 |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Примечан

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

Име №

III 902-3-28И 83

НК ВЛЗ

Лист

4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|--|-----------|------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь для армирования железобетонных конструкций | | | | | |
| 2 | Сталь арматурная класса А-I, т | | 168 | 1,942 | - | |
| 4 | Ø 6 | | 168 | | | |
| 5 | Ø 8 | | 168 | | | |
| 6 | Ø 10 | | 168 | | | |
| 7 | Сталь арматурная класса А-II, т | | 168 | 3,035 | - | |
| 8 | Ø 10 | | 168 | | | |
| 9 | Ø 12 | | 168 | | | |
| 10 | Сталь арматурная класса А-III | | | | | |
| 11 | ГОСТ 5781-75, т | 093004 | 168 | 0,849 | - | |
| 12 | Ø 6 | | 168 | | | |
| 13 | Ø 8 | | 168 | | | |
| 14 | Сталь арматурная класса А-IV | | | | | |
| 15 | ГОСТ 5.1459-72, т | 093005 | 168 | | | |
| 16 | Ø 10 | | 168 | | | |
| 17 | Ø 12 | | 168 | | | |
| 18 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 19 | ж.б. конструкций, т | | 168 | 5,826 | - | |
| 20 | | | | | | |

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

Привязан

Изм. №

ТП 902-3-28м83 КЖ ВМ4

Нач. от Морозова *Морозов*
 Зам. начальника *Морозов*
 Рук. гр. Краснова *Краснов*
 ГИП Лоуцкер *Лоуцкер*
 Г.л. конструктор *Лоуцкер*
 Нач. от Красавин *Красавин*

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.
 Сборные конструкции

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| р | I | 3 |

ИИИЭП
 инженерного оборудования г. Москва

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь сортовая конструкционная | | | | | |
| 2 | и прокат листовой, т | | 168 | | | |
| 3 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 4 | ж.б. конструкции, сортовой кон- | | | | | |
| 5 | струкционной и проката листово- | | | | | |
| 6 | го в натуральной массе, т | | 168 | 5,826 | - | |
| 7 | В том числе по укрупленному | | | | | |
| | сортаменту: | | | | | |
| | Катанка, т | 093400 | 168 | 2,791 | - | |
| 8 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | | | | |
| 9 | | 095300 | 168 | 3,035 | - | |
| 10 | Сталь среднесортная, т | 093200 | | | | |
| 11 | | 095200 | 168 | | | |
| 12 | Балки и швеллеры, т | 092500 | 168 | | | |
| 13 | Сталь тонколистовая | | | | | |
| 14 | от 1,9 до 3,9 мм, т | 097200 | 168 | | | |
| 15 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 16 | марок (от 4 мм), т | 097100 | 168 | | | |
| 17 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 18 | назначения (метизы) | | | | | |
| 19 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | |
| 20 | дистая обыкновенного качества | | | | | |
| 21 | для железобетона № | 121300 | 168 | | | |
| 22 | | | | | | |

к - класса В-I

Привязан

Имя. №

III 902-3-28И 83

КХ БМА

Лист

2

18963-02 24

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-----|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд | Всего |
| 1 | Итого стали для армирования | | | | | |
| 2 | к.б.конструкции, сортовой кон- | | | | | |
| 3 | струкционной, проката листового | | | | | |
| 4 | и метизы в натуральной массе, т | | 168 | 5,826 | - | |
| 5 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 6 | классу А-I, т | | 168 | 6,83 | - | |
| 7 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 8 | классу С 38/23, т | | 168 | | | |
| 9 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 10 | классам А-I и С 38/23, т | | 168 | 6,83 | - | |
| 11 | Цемент | | | | | |
| 12 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 13 | М400, т | 573112 | 168 | 9,28 | - | 9,28 |
| 14 | М500, т | 573113 | 168 | 6,88 | - | 6,88 |
| 15 | Итого цемента, приведенного | | | | | |
| 16 | к М400, т | | 168 | 16,84 | - | 16,84 |
| 17 | Инертные материалы | | | | | |
| 18 | Щебень м ³ | 573110 | 113 | 38,36 | - | 38,36 |
| 19 | Песок строительный, | | | | | |
| 20 | природный м ³ | 571140 | 113 | 21,90 | - | 21,90 |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Привязан

Изм. №

ТН 01-3-28м.83

НОЖ ВМ4

Л/

08-02/15

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Трубы металлические | | | | | |
| 2 | Металлорукав | | | | | |
| 3 | РЗ-Ц-Х-50, км | 127900 | 205 | | | 0,007 |
| 4 | Труба стальная бесшовная | | | | | |
| 5 | М2х20, км | 137300 | 205 | | | 0,015 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

Примечание 3 графе "тип" указано количество материалов, потребных для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуаль-ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

ТН 902-3-28м83

АТХ ВМ

Имя, №

Н. контр. Павлова *Павл*
 Вел. инж. Есева *Ес*
 ГИП Павлова *Павл*
 Гл. спец. Данилов *Дан*
 Науч. отв. Саркисянц *Сарк*

Ведомость потребности
 в материалах к основному
 комплекту чертежей марки
 АТХ

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