

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-84.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С
ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
200 МЗ/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУ-
РЫ -40°C) С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
ВМ

23128 - 06

ЦЕНА 0-84

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать III 1989 года

Заказ № 2557

Тираж 600 экз.

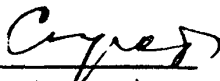
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-84.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
200 МЗ/СУТ. (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
-40 °С) С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ УП
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В
МАТЕРИАЛАХ

Главный инженер проекта


(подпись)

М.Н.Сирота
(фамилия)

© ЦИТИ Госстроя СССР. 1989

Привязан

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

Инв №

| Обозначение ВМ | Наименование или различительный индекс проектной организации | Примечание |
|----------------|--|------------|
| ТХ.ВМ | ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ | |
| ВК.ВМ | То же, марки ВК | |
| ОВ.ВМ | -"- , марки ОВ | |
| ЭМ.ВМ | -"- , марки ЭМ | |
| АТХ.ВМ | -"- , марки АТХ | |
| ЭО.ВМ | -"- , марки ЭО | |
| СС.ВМ | -"- , марки СС | |
| АР.ВМ | -"- , марки АР | |
| КБ.ВМ | -"- , марки КБ | |
| | | |
| | | |

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

| | | | | | | |
|--------------------|--|--|--------------------|--------|--------|---|
| | | | Привязан | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | ТП 902-3-84.88 | ВМ | | |
| | | | Содержание альбома | Стадия | | |
| | | | | Лист | Листов | |
| Провер. Машинская | | | | Р | Г | Г |
| Рук. гр. Левина | | | | | | |
| Гл. спец. Сирота | | | | | | |
| Н. контр. Клецер | | | | | | |
| Нач. отд. Гольдман | | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Трубы стальные электро- | | | | |
| 2 | сварные м | I37300 | 006 | 7I2 | |
| 3 | т | | I68 | 4,39 | |
| 4 | Трубы стальные электро- | | | | |
| 5 | сварные м | I38300 | 006 | 42 | |
| 6 | т | | I68 | 0,55 | |
| 7 | Трубы и детали трубопрово- | | | | |
| 8 | дов из полиэтилена м | 2248II | 006 | 68 | |
| 9 | т | | I68 | 0,020 | |
| 10 | Трубы и муфты асбестоцемент- | | | | |
| 11 | ные безнапорные м | 568630 | 006 | II | |
| 12 | т | | I68 | 0,89 | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------------|----------|-----------|--|--|--|----------------|-------|
| Взам. инв. № | | | | | Привязан | | | |
| | Подпись и дата | | | | | | | |
| | | Инв. № | | | | | | |
| | | | | | | | ТП 902-3-84.88 | ТХ.ВМ |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Провер | | Машинская | | | Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м ³ /сут. с глубокой очисткой | Стадия | Лист |
| | Инженер | Бирова | | | Р | | І | І |
| | Рук.гр. | Левина | | | | | | |
| | Гл. спец. | Сирота | | | | | | |
| | Н. контр. | Клецер | | | | | | |
| | Нач. отд. | Гольдман | | | ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Труба сварная водогазопро- | | | | |
| 2 | водная М | I38500 | 006 | I00 | |
| 3 | | | I68 | 0,23 | |
| 4 | Трубы чугунные напорные | | | | |
| 5 | водопроводные Т | I46I00 | I68 | 0,044 | |
| 6 | Трубы чугунные канализа- | | | | |
| 7 | ционные и фасонные части | | | | |
| 8 | к ним Т | 492500 | I68 | 0,609 | |
| 9 | | | | | |
| 10 | Умывальники ШТ | 494400 | 796 | 4 | |
| 11 | Унитари ШТ | 496500 | 796 | I | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|---|------|--------|--|
| | | | | Привязан | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Ив. № | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Провер. Машинская М | | | | Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м ³ /сут. с глубокой очисткой | Стадия | Лист | Листов | |
| Инженер Шраер А.И. | | | | | Р | І | І | |
| Рук. гр. Левина М. | | | | | | | | |
| И.М. Снег. Сирота М. | | | | | | | | |
| Н.Контр. Клецер А.И. | | | | | | | | |
| Нач. отд. Гольдман С.И. | | | | ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|------------|----------|------------|------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь сортовая конструк- | | | | | |
| 2 | ционная т | 0950000000 | I68 | 0,66 | - | 0,66 |
| 3 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 4 | сортаменту: | | | | | |
| 5 | Сталь мелкосортная т | 0953000000 | I68 | 0,385 | - | 0,385 |
| 6 | Сталь среднесортная т | 0952000000 | I68 | 0,170 | - | 0,17 |
| 7 | Сталь крупносортная т | 0951000000 | I68 | 0,105 | - | 0,105 |
| 8 | Сталь кровельная т | 0974000000 | I68 | 0,96 | - | 0,96 |
| 9 | Сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 10 | от I до I,8 мм т | 0972000000 | I68 | 0,078 | - | 0,078 |
| 11 | Сталь толстолистовая т | 0971000000 | I68 | 0,098 | - | 0,098 |
| 12 | Итого стали сортовой конструк- | | | | | |
| 13 | ционной, листового проката в | | | | | |
| 14 | натуральной массе т | | I68 | 1,796 | - | 1,796 |
| 15 | Трубы стальные (всего) м | I300000000 | 006 | 296 | - | 296 |
| 16 | | I300000000 | I68 | 0,5974 | - | 0,5974 |
| 17 | Трубы стальные м | I373000000 | 006 | 75 | - | 75 |
| 18 | электросварные т | I373000000 | I68 | 0,1684 | - | 0,1684 |
| 19 | Трубы водогазопроводные м | I385000000 | 006 | 22I | - | 22I |
| 20 | | I385000000 | I68 | 0,429 | - | 0,429 |

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

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

Привязан

Т П 902-3-84. 88

ОВ. ВМ

Ведомость потребности материалов к основному комплекту чертежей марки 0В

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|------------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Радиаторы отопительные экм | 4935100000 | 084 | 53,32 | - | 53,32 |
| 2 | Краска масляная цветная | | | | | |
| 3 | густотертая кг | 2310000000 | I86 | I90 | - | I90 |
| 4 | Изделия минераловатные | | | | | |
| 5 | теплоизоляционные м ³ | 5762000000 | II3 | I | - | I |
| 6 | Покровный слой по изоляции | | | | | |
| 7 | пластик марки РСТ тыс.м ² | 5952010000 | 056 | 0,043 | - | 0,043 |
| 8 | Всего приведенной стали | | | | | |
| 9 | к классу С 38/23 т | | I68 | I,862 | - | I,862 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Привязан

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

Инв. №

ТП 902-3-87-88

ОВ.ВМ

Лист

2

23128-06 7

АЛБООМ У 11

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | <u>Прокат черных металлов</u> | | | | |
| 2 | Уголок равнополочный | | | | |
| 3 | 50x50x5 т | 093100 | 168 | 0,002 | |
| 4 | 63x63x6 т | 093100 | 168 | 0,014 | |
| 5 | Итого в натуральном виде | | | | |
| 6 | с учетом отходов (3,7%) т | | 168 | 0,017 | |
| 7 | | | | | |
| 8 | <u>Трубы неметаллические</u> | | | | |
| 9 | Труба полиэтиленовая | | | | |
| 10 | 32x3,4 км | 224811 | 008 | 0,08 | |
| 11 | т | | 168 | 0,025 | |
| 12 | 40x4,3 км | 224811 | 008 | 0,02 | |
| 13 | т | | 168 | 0,01 | |
| 14 | Труба поливинилхлоридная | | | | |
| 15 | 32x1,8 км | 224000 | 008 | 0,1 | |
| 16 | т | | 168 | 0,028 | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|--------------|--|--|---|----------|---|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--------|
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | Привязан | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Инд. № | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТН 902-3-84.88 | ЭМ. БМ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нач. отд. Данилов | <i>[Подпись]</i> | | | | Р | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Инж. Гечас | <i>[Подпись]</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ведомость потребности в материалах
ЦНИИЭП инженерного оборудования
г. Москва

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | <u>Трубы стальные</u> | | | | |
| 2 | Труба стальная бесшовная | | | | |
| 3 | I4x2 км | I34000 | 008 | 0,01 | |
| 4 | B20 т | | I68 | 0,012 | |
| 5 | | | | | |
| 6 | <u>Трубы неметаллические</u> | | | | |
| 7 | Труба полиэтиленовая | | | | |
| 8 | 32x3,4 км | 224811 | 008 | 0,005 | |
| 9 | т | | I68 | 0,002 | |
| 10 | | | | | |
| 11 | Труба поливинилхлоридная | | | | |
| 12 | 25xI,5 км | 224000 | 008 | 0,03 | |
| 13 | т | | I68 | 0,006 | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|------|--------|
| | | | | Привязан | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | ТИ 902-3-84.88 | АТХ.ВМ | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Нач. отд. Данилов | | | | Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м ³ /сут. с глубокой очисткой | Стадия | Лист | Листов |
| Н. контр. Мосеев | | | | | Р | 1 | 1 |
| Гл. спец. Гольцман | | | | | ИНИЭИ инженерного оборудования г. Москва | | |
| ТИП Мосеев | | | | | | | |
| Инж. Гечас | | | | Ведомость потребности в материалах | | | |
| | | | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|--------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Трубы пластмассовые | | | | |
| 2 | Труба винипластовая среднего | | | | |
| 3 | типа с наружным диаметром 32мм | | | | |
| 4 | и толщиной стенки 1,8 мм | | | | |
| 5 | ТВ6-19-05I-249-79 км | 224000 | 008 | 0,020 | |
| 6 | т | 224000 | 168 | 0,0044 | |
| 7 | Труба полиэтиленовая низкой | | | | |
| 8 | плотности с наружным диаметром | | | | |
| 9 | 32 мм и толщиной стенки 2,4 мм | | | | |
| 10 | ГОСТ 18599-83 км | 2248II | 008 | 0,030 | |
| 11 | т | 2248II | 168 | 0,008 | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|--------------------|--|---|----------|----------------|-------|
| Взам. инв. № | | | | | Привязан | | |
| | Подпись и дата | Инв. № | | | | | |
| | | | | | | ТП 902-3-84.88 | ЭО.ВМ |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Нач. отд. Данилов | <i>Данилов</i> | Станция биологической очистки сточных вод производ. 200м3/сут. с глубокой очист. | Стадия | Лист | Листов | |
| | Н. контр. Матвеева | <i>Матвеева</i> | | Р | 1 | 1 | |
| Инв. № подл. | Зам. н. отд. Золотобская | <i>Золотобская</i> | Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | | |
| | Рук. гр. Матвеева | <i>Матвеева</i> | | | | | |
| | Бед. инж. Сусманова | <i>Сусманова</i> | | | | | |
| | Провер. Афиногенова | <i>Афиногенова</i> | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Труба винипластовая | | | | |
| 2 | 32хI,8, км | 22482I | 008 | 0,0I | |
| 3 | т | 22482I | I68 | 0,003 | |
| 4 | Уголок равнополочный | | | | |
| 5 | 50х50х5, т | 093I00 | I68 | 0,038 | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|------|--------|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| Ина № | | | | | |
| | | | ТМ 902-3-84.88 | | |
| | | | СС.ВМ | | |
| Нач.отд. Данилов Н.контр. Парусова Рук.гр. Парусова Ст.инж. Сарьян Провер. Парусова | | | Ведомость потребности в материалах | | |
| <i>[Handwritten signatures]</i> | | | | | |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Р | 1 | 1 |
| | | | ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Продукция лесозаготовительной | | | | |
| 2 | и лесопильной деревообработ- | | | | |
| 3 | вающей промышленности | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | Блоки дверные в сборе (комп- | | | | |
| 6 | лектно), м2 | 536110 | 055 | 23,65 | |
| 7 | | | | | |
| 8 | Блоки оконные в сборе (комп- | | | | |
| 9 | лектно), м2 | 536130 | 055 | 28,28 | |
| 10 | | | | | |
| 11 | Плиты древесноволокнистые | | | | |
| 12 | твердые | 536622 | 055 | 47,16 | |
| 13 | | | | | |
| 14 | Пиломатериалы качественные | | | | |
| 15 | (обрезные), м3 | 533100 | 113 | 6,68 | |
| 16 | | | | | |
| 17 | Расход лесоматериалов в | | | | |
| 18 | круглом лесе, м3 | 533100 | 113 | 10,96 | |

| | | | | | | | | |
|----------------|---------------------|-------------------|--|--|--|---|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | | Привязан | | | |
| | | | | | | | | |
| Подпись и дата | Инв. № | | | | ТП 902-3-84.88 | АР.ВМИ | | |
| | | | | | | | | |
| Инв. № оседл | ст. арх. Галеева | <i>Галеева</i> | | | Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м ³ /сутки. С глубокой очисткой | Стадия | Лист | Листов |
| | рук. гр. Двойникова | <i>Двойникова</i> | | | | Р | I | I |
| | н.контр. Шилова | <i>Шилова</i> | | | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта чертежа марки АР | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |
| | н.отд. Красавина | <i>Красавина</i> | | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Сталь для армирования железобетонных конструкций | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | Сталь арматурная класса А-I, т | 093000 | I68 | 0,52 | |
| 5 | Ø 6 | | I68 | 0,07 | |
| 6 | Ø 8 | | I68 | 0,17 | |
| 7 | Ø 10 | | I68 | 0,21 | |
| 8 | Ø 12 | | I68 | 0,05 | |
| 9 | Ø 14 | | I68 | 0,01 | |
| 10 | Ø 16 | | I68 | 0,01 | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | Сталь арматурная класса А-II, т | 093000 | I68 | 0,39 | |
| 14 | Ø 10 | | I68 | 0,02 | |
| 15 | Ø 12 | | I68 | 0,01 | |
| 16 | Ø 14 | | I68 | 0,16 | |
| 17 | Ø 16 | | I68 | 0,20 | |
| 18 | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------|--------------------|--|--|--|---|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | Привязан | | | |
| | | | | | | | |
| Подпись и дата | Инв. № | | | ТП 902-3-84.88 | КЖ.ВМІ | | |
| | | | | | | | |
| И-лв. № подл. | Ст. инж. Вульф | | | Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м ³ /сутки. С глубокой очисткой | Стадия | Лист | Листов |
| | ТИП Лоуцкер | | | | Р | І | 5 |
| | Н. конгр. Смирнова | | | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Соорные конструкции | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |
| | нач. отд. Красавин | | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Сталь арматурная класса | | | | |
| 2 | A-III, т | 093004 | I68 | 4,26 | |
| 3 | ∅ 6 | | I68 | 0,11 | |
| 4 | ∅ 8 | | I68 | 1,44 | |
| 5 | ∅ 10 | | I68 | 1,03 | |
| 6 | ∅ 12 | | I68 | 0,75 | |
| 7 | ∅ 14 | | I68 | 0,39 | |
| 8 | ∅ 16 | | I68 | 0,46 | |
| 9 | ∅ 18 | | I68 | 0,07 | |
| 10 | ∅ 25 | | I68 | 0,01 | |
| 11 | | | | | |
| 12 | Сталь арматурная класса | | | | |
| 13 | A-IV, т | 093006 | I68 | 0,56 | |
| 14 | ∅ 14 | | I68 | 0,03 | |
| 15 | ∅ 16 | | I68 | 0,41 | |
| 16 | ∅ 18 | | I68 | 0,12 | |
| 17 | | | | | |
| 18 | Сталь арматурная класса | | | | |
| 19 | A-V, т | 093007 | I68 | 0,47 | |
| 20 | ∅ 20 | | I68 | 0,47 | |
| 21 | | | | | |
| 22 | Всего стали для армирования | | | | |
| 23 | железобетонных конструкций, т | | I68 | 6,20 | |
| 24 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | |
| 25 | ная и прокат листовой, т | | I68 | 4,37 | |

Привязан

Инв №

ТП 902-3-84.88

КЖ.ВМІ

Лист

2

23128-06 14

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Всего стали для армирования | | | | |
| 2 | железобетонных конструкций, | | | | |
| 3 | сортовой конструкционной и | | | | |
| 4 | проката листового в натураль- | | | | |
| 5 | ной массе, т | | 168 | 10,57 | |
| 6 | В том числе по укрупненному | | | | |
| 7 | сортаменту: | | | | |
| 8 | Катанка, т | 093400 | 168 | 1,68 | |
| 9 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | 4,04 | |
| 10 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | 0,48 | |
| 11 | Сталь крупносортная, т | 095100 | 168 | 1,10 | |
| 12 | Балки и швеллеры, т | 092500 | 168 | 0,87 | |
| 13 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | |
| 14 | марок (от 4 мм), т | 097100 | 168 | 2,40 | |
| 15 | | | | | |
| 16 | Металлоизделия промышленного | | | | |
| 17 | назначения (метизы) | | | | |
| 18 | Проволока стальная низкоугле- | | | | |
| 19 | родистая обыкновенного качест- | | | | |
| 20 | ва для железобетона | 121300 | 168 | 2,07 | |
| 21 | Итого стали для армирования | | | | |
| 22 | железобетонных конструкций, | | | | |
| 23 | сортовой конструкционной, про- | | | | |
| 24 | ката листового и метизы в на- | | | | |
| 25 | туральной массе, т | | 168 | 12,64 | |

И/№ № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

И/№ №

ТП 902-3-84.88

КЖ.ВМ1

Лист
3

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Итого стали, приведенной к | | | | |
| 2 | классу А-I, т | | 168 | 12,15 | |
| 3 | | | | | |
| 4 | Итого стали, приведенной к | | | | |
| 5 | стали Ст3, т | | 168 | 4,37 | |
| 6 | | | | | |
| 7 | Итого стали, приведенной к | | | | |
| 8 | классам А-I и Ст3, т | | 168 | 16,52 | |
| 9 | Трубы, т | | 168 | 0,10 | |
| 10 | | | | | |
| 11 | Битумы нефтяные и сланцевые, т | 025600 | 168 | 7,05 | |
| 12 | Битумы нефтяные строительные | | | | |
| 13 | твердых марок, т | 02562I | 168 | 2,32 | |
| 14 | Материалы лакокрасочные, кг | 23I000 | 166 | 44,16 | |
| 15 | Пиломатериалы качественные, м3 | | II3 | 3,7 | |
| 16 | Расход пиломатериалов в круг- | | | | |
| 17 | лом лесе, м3 | | II3 | 12,20 | |
| 18 | Кирпич строительный, тыс.шт. | 574I20 | 798 | 31,46 | |
| 19 | Линолеум, м2 | 577I00 | 055 | 62,93 | |
| 20 | Цемент | | | | |
| 21 | Портландцемент | 573II0 | 168 | 83,58 | |
| 22 | М300, т | 573I5I | 168 | 24,35 | |
| 23 | М400, т | 573II2 | 168 | 58,28 | |
| 24 | М500, т | 573II3 | 168 | 0,95 | |
| 25 | | | | | |

Привязан

Инв №

ТТ 902-3-84.88

КЖ.ВМІ

Лист

4

23128-06 16 Формат А4

Альбом 311

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|---------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Итого цемента, приведенного к | | | | |
| 2 | марке М400, т | 573112 | 168 | 81,3 | |
| 3 | | | | | |
| 4 | Инертные материалы | | | | |
| 5 | гравий, м3 | 571120 | 113 | 364,20 | |
| 6 | Песок строительный | | | | |
| 7 | природный, м3 | 571140 | 113 | 328,6 | |
| 8 | Рубероид, м2 | 577404 | 055 | 1498,73 | |
| 9 | Толь кровельный, м2 | 577404 | 055 | 45,37 | |
| 10 | Стекло оконное, м2 | 591120 | 055 | 46,93 | |
| 11 | Гидроизол, м2 | 577434 | 055 | 636,75 | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|---|-----------|----------|------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Сталь для армирования железобетонных конструкций | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | Сталь арматурная класса А-I, т | 093000 | 168 | 0,27 | |
| 5 | ∅ 6 | | 168 | 0,02 | |
| 6 | ∅ 8 | | 168 | 0,18 | |
| 7 | ∅ 10 | | 168 | 0,02 | |
| 8 | ∅ 24 | | 168 | 0,05 | |
| 9 | | | | | |
| 10 | Сталь арматурная класса А-III, т | 093004 | 168 | 3,18 | |
| 11 | ∅ 6 | | 168 | 0,04 | |
| 12 | ∅ 8 | | 168 | 1,10 | |
| 13 | ∅ 10 | | 168 | 1,27 | |
| 14 | ∅ 12 | | 168 | 0,40 | |
| 15 | ∅ 14 | | 168 | 0,37 | |
| 16 | | | | | |
| 17 | Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т | | 168 | 3,45 | |

| | | | | |
|--------------------|-----------------|--|--|---|
| | | | Привязан | |
| | | | | |
| Инв. № | | | | |
| | | | ТП 902-3-84.88 | КЖ.ВМ2 |
| | | | | |
| | | | Станция биологической очистки сточных вод производительностью 200 м ³ /сутки. С глубокой очисткой | Стадия Лист Листов |
| ст. инж. Вульф | <i>Вульф</i> | | | Р I 4 |
| ГИП Лоуцкер | <i>Лоуцкер</i> | | | |
| н. контр. Смирнов | <i>Смирнов</i> | | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |
| нач. отд. Красавин | <i>Красавин</i> | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | |
| 2 | ная и прокат листовой, т | | I68 | I, I2 | |
| 3 | | | | | |
| 4 | Всего стали для армирования | | | | |
| 5 | железобетонных конструкций, | | | | |
| 6 | сортовой конструкционной и | | | | |
| 7 | проката листового в натураль- | | | | |
| 8 | ной массе, т | | I68 | 4,57 | |
| 9 | В том числе по укрупненному | | | | |
| 10 | сортаменту: | | | | |
| 11 | Катанка, т | 093400 | I68 | I,34 | |
| 12 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | I68 | 2, I1 | |
| 13 | Сталь среднесортная, т | 093200 | I68 | | |
| 14 | Сталь крупносортная, т | 095100 | I68 | 0,29 | |
| 15 | Балки и швеллеры, т | 092500 | I68 | 0,37 | |
| 16 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | |
| 17 | марок (от 4 мм), т | 097100 | I68 | 0,46 | |
| 18 | | | | | |
| 19 | Металлоизделия промышленного | | | | |
| 20 | назначения (метизы) | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | Проволока стальная низко- | | | | |
| 23 | углеродистая обыкновенного | | | | |
| 24 | качества для железобетона, т | I2I300 | I68 | 0, I4 | |
| 25 | | | | | |

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

| | | |
|----------------|--------|-----------|
| ТП 902-3-84.88 | КЖ.ВМ2 | Лист 2 |
|----------------|--------|-----------|

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Итого стали для армирования | | | | |
| 2 | железобетонных конструкций, | | | | |
| 3 | сортовой конструкционной, | | | | |
| 4 | проката листового и метизы | | | | |
| 5 | в натуральной массе, т | | 168 | 4,71 | |
| 6 | | | | | |
| 7 | Итого стали, приведенной к | | | | |
| 8 | классу А-I, т | | 168 | 5,01 | |
| 9 | | | | | |
| 10 | Итого стали, приведенной к | | | | |
| 11 | стали Ст3, т | | 168 | 1,12 | |
| 12 | | | | | |
| 13 | Итого стали, приведенной к | | | | |
| 14 | классам А-I и Ст3, т | | 168 | 6,13 | |
| 15 | Трубы, т | | 168 | 0,15 | |
| 16 | | | | | |
| 17 | Цемент | | | | |
| 18 | Портландцемент | 573110 | 168 | 29,9 | |
| 19 | М400, т | 573112 | 168 | 29,9 | |
| 20 | | | | | |
| 21 | Итого цемента, приведенного к | | | | |
| 22 | марке М400 | 573112 | 168 | 29,9 | |
| 23 | | | | | |
| 24 | Инертные материалы | | | | |
| 25 | гравий, м3 | 571120 | 113 | 83,0 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв № | | | |

ТП 902-3-84.88 КЖ.ВМ2 Лист 3

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Песок строительный | | | | |
| 2 | природный, м3 | 57II40 | II3 | 61,0 | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв № | | | |

| | | |
|----------------|--------|-----------|
| ТП 902-3-84.88 | КЖ.ВМ2 | Лист 4 |
|----------------|--------|-----------|

8-9