

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-184,83

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ  
С БАРАБАНЫМИ СЕТКАМИ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
Веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ УП

ЧАСТЬ I

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ. ВЕДОМОСТИ  
ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-52, ул.Чебышева, 4

Заказ № 2053 Инв. № 19816-08 тираж 280

Сдано в печать 16/VI 1984 г цена 0-36

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-184-83

Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть отделений контактных осветителей  
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части отделения контактных осветителей  
Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветителей  
Альбом IV - Задание заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства к щиты автоматизации отделения контактных осветителей  
Альбом V - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения барабанных сеток  
Альбом VI - Строительные изделия. Часть I - отделение контактных осветителей  
Часть II - отделение барабанных сеток  
Альбом VII - Ведомости потребности в материалах. Часть I - отделение контактных осветителей  
Часть 2 - отделение барабанных сеток  
Альбом VIII - Спецификация оборудования. Часть I - отделение контактных осветителей  
Часть 2 - отделение барабанных сеток  
Альбом IX - Сборник спецификаций оборудования. Часть I - отделение контактных осветителей  
Часть 2 - отделение барабанных сеток  
Альбом X - Сметы. Часть I - отделение контактных осветителей  
Часть 2 - отделение барабанных сеток

АЛЬБОМ VII

ЧАСТЬ I

Разработан ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов, жилых и  
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 297 от 31 октября 1980 г.  
Введен в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ № 81 от 23 сентября 1983 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

 А.Кетаев  
 Р.Чичерина

19216-08

| ФОРМАТ | Обозначение      | Наименование  | Лист | Примечание |
|--------|------------------|---|------|------------|
|        | ТН 901-3- АР-ВМ  | Ведомость потребности в материалах  | 3    |            |
|        | ТН 901-3- КК-ВМ1 | Ведомость потребности материалов на изготовление монолитных ж/б конструкций | 5    |            |
|        | ТН 901-3- КК-ВМ2 | Ведомость потребности материалов на изготовление сборных ж/б конструкций    | 9    |            |
|        | ТН 901-3- ОВ-ВМ  | Ведомость потребности в материалах основного комплекта ОВ                   | 13   |            |
|        | ТН-901-3- ЭМ-ВМ  | Ведомость потребности в материалах  | 14   |            |
|        | ТН 901-3- ЭО-ВМ  | Ведомость потребности в материалах  | 15   |            |
|        | ТН 901-3- АТХ-ВМ | Ведомость потребности в материалах  | 16   |            |
|        | ТН 901-3- СС-ВМ  | Ведомость потребности в материалах  | 17   |            |

ВЗЛ. ИНВ. №  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
Год

|  |                    |   |      |        |
|--|--------------------|---|------|--------|
| ТН 901-3-184.83  |                    |   |      |        |
| Вед. инж. Новик <i>Новик</i>   | Содержание альбома | Стадия  | Лист | Листов |
| Гл. инж. Чиригов <i>Чиригов</i>  |                    | Р   | Т    | Т      |
| Гл. спец. Браславский <i>Браславский</i><br>нач. отд. Заплетов <i>Заплетов</i> |                    | ИНИИЭТ<br>ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ<br>г. Москва |      |        |

19216-03

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Продукция лесозаготовительной                 |           |          |            |      |       |
| 2        | и лесопильной деревообработ-                  |           |          |            |      |       |
| 3        | ващей промышленности                          |           |          |            |      |       |
| 4        |   |           |          |            |      |       |
| 5        | Блоки дверные в сборе                         |           |          |            |      |       |
| 6        | (комплектно), м2                              | 536110    | 055      | 10,66      |      |       |
| 7        | Блоки оконные в сборе                         |           |          |            |      |       |
| 8        | (комплектно), м2                              | 536130    | 055      | 20386      |      |       |
| 9        | Литы древесноволокнистые                      |           |          |            |      |       |
| 10       | твердые, м2                                   | 553622    | 055      | 20,27      |      |       |
| 11       | Пиломатериалы качественные                    |           |          |            |      |       |
| 12       | (необрезные) м3                               | 533100    | 113      | 20,40      |      |       |
| 13       |   |           |          |            |      |       |
| 14       | Расход пиломатериалов                         |           |          |            |      |       |
| 15       | в круглом лесе, м3                            |           | 113      | 31,01      |      |       |
| 16       |   |           |          |            |      |       |
| 17       |   |           |          |            |      |       |
| 18       |   |           |          |            |      |       |
| 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

|                             |                    |                                 |   |        |      |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|---|--------|------|
| Имя, № подл. Подпись и дата | Взам. инв. №       |                                 | Привезан  |        |      |
|                             | Имя, №             |                                 |   |        |      |
|                             |                    |                                 | ТП 901-3-184.83   |        | АРМ  |
|                             | Рук. гр. Шкирева   | <i>Шкирева</i>                  | Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки АР | Стадия | Лист |
| Нач. отд. Мерзозова         | <i>Мерзозова</i>   | Р                               |   | 1      | 2    |
| ГМП Глебов                  | <i>Глебов</i>      | ЦНИИЭП инженерного оборудования |   |        |      |
| Гл. спец. Шапиро            | <i>Шапиро</i>      |                                 |   |        |      |
| Имя, № подл. Подпись и дата | нач. отд. Красавин | <i>Красавин</i>                 |   |        |      |

19216-08

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |      |         |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|---------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд. | Всего   |
| 1        | Материалы лакокрасочные                       |           |             |            |      |         |
| 2        | (белыя, олифа и т.д.) кг                      | 231000    | 156         | -          |      | 28,97   |
| 3        | Кирпич строительный                           |           |             |            |      |         |
| 4        | (включая камни) тыс.шт.                       | 574120    | 798         | -          |      | 18,82   |
| 5        | Плитки керамические для полов                 |           |             |            |      |         |
| 6        | (метлахские) м2                               | 575240    | 055         | -          |      | 118574  |
| 7        | Материалы тепло и звукоизоляция-              |           |             |            |      |         |
| 8        | цисные, м3                                    | 576000    | 113         |            |      |         |
| 9        | Линолеум (рулоны и плитки) м2                 | 577100    | 055         | -          |      | 63,98   |
| 10       | Материалы рулонные кровельные                 |           |             |            |      |         |
| 11       | и гидроизоляционные(материалы                 |           |             |            |      |         |
| 12       | мягкие кровельные и изоляцион-                |           |             |            |      |         |
| 13       | ные) м2                                       | 577400    | 055         | -          |      |         |
| 14       | Рубероид, м2                                  | 577402    | 055         | -          |      | 1022708 |
| 15       | Гидроизол, м2                                 | 577434    | 055         | -          |      | 144144  |
| 16       | Стекло оконное                                |           |             |            |      |         |
| 17       | (заводской ассортимент) м2                    | 591120    | 055         | -          |      | 18828   |
| 18       |   |           |             |            |      |         |
| 19       |   |           |             |            |      |         |
| 20       |   |           |             |            |      |         |
| 21       |   |           |             |            |      |         |
| 22       |   |           |             |            |      |         |
| 23       |   |           |             |            |      |         |
| 24       |   |           |             |            |      |         |

Имя, № попул Подпись и дата Взам. инв. №

Приказ:

Имя, №

ТП 901-184.83

А.Г.ВМ

Лист

2

18216-08

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | Битумы нефтяные и сланцевые, т                | 025600    | 168      | -          | 35,23 |       |
| 2        | Битумы нефтяные строительных                  |           |          |            |       |       |
| 3        | марок, т                                      | 025621    | 168      | -          | 13,24 |       |
| 4        | Сталь для армирования                         |           |          |            |       |       |
| 5        | железобетонных конструкций                    |           |          |            |       |       |
| 6        | Сталь арматурная класса А-I, т                |           | 168      | -          | 19,6  |       |
| 7        | Ø 6   |           | 168      | -          | 1,6   |       |
| 8        | Ø 8   |           | 168      | -          | 16,8  |       |
| 9        | Ø 10  |           | 168      | -          | 0,6   |       |
| 10       | Ø 24  |           | 168      | -          | 0,6   |       |
| 11       | Сталь арматурная класса                       |           |          |            |       |       |
| 12       | А-II т  |           | 168      | -          | 54,3  |       |
| 13       | Ø 10  |           | 168      | -          | 4,4   |       |
| 14       | Ø 12  |           | 168      | -          | 23,2  |       |
| 15       | Ø 14  |           | 168      | -          | 10,3  |       |
| 16       | Ø 16  |           | 168      | -          | 10,3  |       |
| 17       | Ø 18  |           | 168      | -          | 0,9   |       |
| 18       | Ø 20  |           | 168      | -          | 0,2   |       |
| 19       | Ø 22  |           | 168      | -          | 0,5   |       |
| 20       | Ø 25  |           | 168      | -          | 0,5   |       |

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

Привязка

Имя. №

Рук. гр. Шкирева

Нач. отд. Морозова

ст. инж. Петровкина

Рук. гр. Антонова

инж. Кузнецов

гл. спец. Шапиро

Нач. отд. Красевки

ТИ 901-3-184.83

КБ ВМТ

Монолитные конструкции  
Ведомость потребности в  
материалах по рабочим  
чертежам основного комп-  
лекта марки КБ

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

ЦНИИЭП инженерного  
оборудования

1985-05

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Сталь арматурная класса А-III, т              |           | Т68      | -          | 9,6  |       |
| 2        | Ø 8   |           | Т68      | -          | 0,1  |       |
| 3        | Ø 10  |           | Т68      | -          | 0,5  |       |
| 4        | Ø 12  |           | Т68      | -          | 7,0  |       |
| 5        | Ø 14  |           | Т68      | -          | 0,9  |       |
| 6        | Ø 16  |           | Т68      | -          | 1,0  |       |
| 7        | Ø 20  |           | Т68      | -          | 0,1  |       |
| 8        | Всего стали для армирования                   |           |          |            |      |       |
| 9        | ж/б конструкций, т                            | 093000    | Т68      | -          | 83,5 |       |
| 10       | Сталь сортовая конструк-                      |           |          |            |      |       |
| 11       | ционная и прокат листовой, т                  |           | Т68      | -          | 6,5  |       |
| 12       | Всего стали для армирования                   |           |          |            |      |       |
| 13       | ж/б конструкций, сортовой                     |           |          |            |      |       |
| 14       | конструкционной и проката                     |           |          |            |      |       |
| 15       | листового в натуральной массе, т              |           | Т68      | -          | 92,0 |       |
| 16       | В том числе по укрупненному                   |           |          |            |      |       |
| 17       | сортаменту                                    |           |          |            |      |       |
| 18       | Катанка, т                                    | 093400    | Т68      | -          | 18,5 |       |
| 19       | Сталь мелкосортная, т                         | 093300,   | Т68      | -          | 63,0 |       |
| 20       |   | 095300    | -        | -          | -    |       |
| 21       | Сталь среднесортная, т                        | 093200    | Т68      | -          | 1,8  |       |
| 22       |   | 095200    | Т68      | -          | 0,02 |       |
| 23       | Сталь крупносортная, т                        | 093100    | -        | -          | -    |       |
| 24       |   | 095100    | Т68      | -          | 7,1  |       |

Изм. № подл. Подпись и дата  
Элем. инв. №

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Изм. №   |  |  |  |

ТП 9DI-3-184.83

ИЗМ ВМ1

Лист  
2

19216-08



| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |       |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | Балки и швеллеры, т                           | 095200    | 168         | -          | 0,7   |       |
| 2        | Сталь тонколистовая от I,9                    |           |             |            |       |       |
| 3        | до 3,9 мм, т                                  | 097200    | -           | -          | -     |       |
| 4        | Сталь толстолистовая рядовых                  |           |             |            |       |       |
| 5        | марок (от 4 мм), т                            | 097100    | 168         | -          | 0,8   |       |
| 6        | Трубы, т                                      | 138100    | 168         | -          | 0,1   |       |
| 7        | Итого стали для армирования                   |           |             |            |       |       |
| 8        | ж/б конструкции, сортовой                     |           |             |            |       |       |
| 9        | конструкционной, проката                      |           |             |            |       |       |
| 10       | листового в натуральной                       |           |             |            |       |       |
| 11       | массе, т                                      |           | 168         | -          | 92,0  |       |
| 12       | Итого стали приведенной                       |           |             |            |       |       |
| 13       | к классу А-I, т                               |           | 168         | -          | 99,5  |       |
| 14       | Итого стали приведенной                       |           |             |            |       |       |
| 15       | к классу С38/23, т                            |           | 168         | -          | 8,5   |       |
| 16       | Итого стали приведенной                       |           |             |            |       |       |
| 17       | к классам А-I и С38/23, т                     |           | 168         | -          | 108,0 |       |
| 18       |   |           |             |            |       |       |
| 19       |   |           |             |            |       |       |
| 20       |   |           |             |            |       |       |
| 21       |   |           |             |            |       |       |
| 22       |   |           |             |            |       |       |
| 23       |   |           |             |            |       |       |
| 24       |   |           |             |            |       |       |

|          |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|
| Приказан |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |  |

901-3-184.83

НЧ ВМІ

Лист

3

19216-08

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

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |       |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип        | кнд.  | Всего |
| 1        | Цемент  |           |             |            |       |       |
| 2        | Портландцемент                                | 573110    |             |            |       |       |
| 3        | М 300, т                                      | 573151    | 168         |            | 163,2 |       |
| 4        | М 400, т                                      | 573112    | 168         |            | 246,2 |       |
| 5        | М 500, т                                      | 573113    | 168         |            | 1,22  |       |
| 6        | Итого цемента, приведенного                   |           |             |            |       |       |
| 7        | к марке М 400                                 |           | 168         |            | 393,0 |       |
| 8        | Инертные материалы                            |           |             |            |       |       |
| 9        | Гравий, м3                                    | 571120    | 113         |            | 191,3 |       |
| 10       | Песок строительный                            |           |             |            |       |       |
| 11       | Природный, м3                                 | 571140    | 113         |            | 834,0 |       |
| 12       | Шебень, м3                                    | 57110     | 113         |            | 670,2 |       |
| 13       | Пористые заполнители, м3                      | 571200    | 113         |            | 219,8 |       |
| 14       |   |           |             |            |       |       |
| 15       |   |           |             |            |       |       |
| 16       |   |           |             |            |       |       |
| 17       |   |           |             |            |       |       |
| 18       |   |           |             |            |       |       |
| 19       |   |           |             |            |       |       |
| 20       |   |           |             |            |       |       |
| 21       |   |           |             |            |       |       |
| 22       |   |           |             |            |       |       |
| 23       |   |           |             |            |       |       |
| 24       |   |           |             |            |       |       |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| И-ч. №   |  |  |  |

ТП 901-3-184.63      КУЗ ВМГ      Лист 4

19716-00

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | Сталь для армирования же-                     |           |          |            |       |       |
| 2        | лезбетонных конструкций                       |           |          |            |       |       |
| 3        | Сталь арматурная класса А-I, т                |           | 168      | 4,63       | 0,82  | 5,45  |
| 4        | Ø 6   |           | 168      | -          | 0,04  |       |
| 5        | Ø 10  |           | 168      | -          | 0,35  |       |
| 6        | Ø 16  |           | 168      | -          | 0,43  |       |
| 7        | Сталь арматурная класса А-II, т               |           | 168      | 5,68       | 12,29 | 18,17 |
| 8        | Ø 10  |           | 168      | -          | 0,35  |       |
| 9        | Ø 12  |           | 168      | -          | 11,60 |       |
| 10       | Ø 16  |           | 168      | -          | 0,34  |       |
| 11       | Сталь арматурная класса А-III, т              |           | 168      | 42,34      | 19,7  | 62,04 |
| 12       | Ø 8   |           | 168      | -          | 3,1   |       |
| 13       | Ø 10  |           | 168      | -          | 16,1  |       |
| 14       | Ø 12  |           | 168      | -          | 0,1   |       |
| 15       | Ø 14  |           | 168      | -          | 0,4   |       |
| 16       | Проволока ВР-I (Метизы)                       | 121300    | 168      | 1,80       | 0,1   | 1,9   |
| 17       | "-"- В-I                                      | 121300    | 168      | 10,40      | 0,8   | 11,2  |
| 18       | ВР-II   | 121300    | 168      | 0,5        | -     | 0,5   |
| 19       | Напрягаемая арматура классам                  |           |          |            |       |       |
| 20       | А-IV, т                                       |           | 168      | 20,5       | -     | 20,5  |

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

Привязан

Имя №

№ 901-3-164.83.

КСВ ВМ2

Ст. инж. Метровкина *Метровкина*  
 Рук. гр. Антонов *Антонов*  
 ГИП Кузнецов *Кузнецов*  
 г.л. спец. Шапиро *Шапиро*  
 Нач. отд. Красевина *Красевина*

Ведомость потребности в материалах  
 Сборные конструкции по рабочим чертежам основного комплекта марш. КС

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р      | 1    | 4      |

ЦНИИ инженерного оборудования

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд. | всего |
| 1        | Сталь арматурная класса Ат-У, т               | 093007    | 168      | 0,08       | -    | 0,08  |
| 2        | Всего стали для армирования                   |           |          |            |      |       |
| 3        | сборных ж/б конструкции, т                    |           | 168      | 86,1       | -    | 119,8 |
| 4        | Сталь сортовая конструк-                      |           |          |            |      |       |
| 5        | ционная и прокат листовой, т                  |           | 168      | 20,67      | 1,92 | 22,6  |
| 6        | Трубы, т                                      | 138100    | 168      | -          | 3,1  | 3,1   |
| 7        | Всего стали для армирования                   |           |          |            |      |       |
| 8        | ж/б конструкций, сортовой кон-                |           |          |            |      |       |
| 9        | струкционной и проката листо-                 |           |          |            |      |       |
| 10       | вого в натуральной массе, т                   |           | 168      | 106,8      | 36,7 | 145,5 |
| 11       | В том числе по укрупненному                   |           |          |            |      |       |
| 12       | сортаменту:                                   |           |          |            |      |       |
| 13       | Катанка                                       | 093400    | 168      | 8,2        | 3,2  | 11,4  |
| 14       | Сталь мелкосортная, т                         | 093300    | 168      | 44,6       | 29,5 | 74,2  |
| 15       |   | 095300    | 168      | -          | -    | -     |
| 16       | Сталь среднесортная, т                        | 093200    | 168      | 20,7       | -    | 20,7  |
| 17       |   | 095200    | 168      | 1,1        | -    | 1,1   |
| 18       | Сталь крупносортная, т                        | 093100    | 168      | -          | -    | -     |
| 19       |   | 095100    | 168      | 10,8       | 0,8  | 11,6  |
| 20       | Балки и швеллеры, т                           | 092500    | 168      | 4,2        | -    | 4,2   |
| 21       | Сталь тонколистовая от I,9                    |           |          |            |      |       |
| 22       | до 3,9 т                                      | 097200    | 168      | -          | -    | -     |
| 23       | Сталь толстолистовая рядовых                  |           |          |            |      |       |
| 24       | марок (от 4 мм), т                            | 097100    | 168      | 4,5        | 1,1  | 5,6   |

Инв. № подл. Подпись и дата Инв. №

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

ТИ 901-3-184.83

КМ ВМ2

Лист  
2

19216-08

| Постройки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|-----------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
|           |  | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1         | Металлоизделия промышлен-                  |           |          |            |      |       |
| 2         | ного назначения (метизы)                   |           |          |            |      |       |
| 3         | Проволока стальных низко-                  |           |          |            |      |       |
| 4         | углеродистая обыкновенного                 |           |          |            |      |       |
| 5         | качества для железобетона                  |           |          |            |      |       |
| 6         | класса ВI, ВPI, ВPII                       | I2I300    | I68      | I2,7       | 0,9  | I3,6  |
| 7         | Трубы, т                                   | I38I00    | I68      | -          | 3,I  | 3,I   |
| 8         | Итого стали для армирования                |           |          |            |      |       |
| 9         | т/б конструкций, сортовой,                 |           |          |            |      |       |
| 10        | конструкционной, проката                   |           |          |            |      |       |
| 11        | листового и метизы в нату-                 |           |          |            |      |       |
| 12        | ральной массе, т                           |           |          | 106,8      | 38,7 | I45,5 |
| 13        | Итого стали, приведённой                   |           |          |            |      |       |
| 14        | к классу А-I, т                            |           | I68      | I29,0      | 45,3 | I74,3 |
| 15        | Итого стали, приведенной                   |           |          |            |      |       |
| 16        | к классу С38/23, т                         |           | I68      | 20,7       | 5,0  | 26,0  |
| 17        | Итого стали, приведенной                   |           |          |            |      |       |
| 18        | к классам А-I и С38/23, т                  |           | I68      | I50,0      | 50,4 | 200,0 |
| 19        |  |           |          |            |      |       |
| 20        |  |           |          |            |      |       |
| 21        |  |           |          |            |      |       |
| 22        |  |           |          |            |      |       |
| 23        |  |           |          |            |      |       |
| 24        |  |           |          |            |      |       |

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

Гирмязин

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

Инв. №

ТП 90I-3-184.83

КЖ ВМ2

Лист  
3

19216-08

Формат А4

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |       |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | Цемент  |           |             |            |       |       |
| 2        | Портландцемент                                | 573110    |             |            |       |       |
| 3        | М 300, т                                      | 573151    | 168         | 50,0       | -     | 50,0  |
| 4        | М 400, т                                      | 573112    | 168         | 323,0      | 16,4  | 339,0 |
| 5        | М 500, т                                      | 573113    | 168         | 82,0       | -     | 82,0  |
| 6        | Итого цемента, приведенного                   |           |             |            |       |       |
| 7        | к марке М 400, т                              |           | 168         | 455,0      | 16,4  | 471,0 |
| 8        | Инертные материалы                            |           |             |            |       |       |
| 9        | Гравий, м <sup>3</sup>                        | 571120    | 113         | 682,0      | 122,4 | 804,0 |
| 10       | Песок строительный                            |           |             |            |       |       |
| 11       | поярочный, м <sup>3</sup>                     | 571140    | 113         | 779,0      | 92,0  | 871,0 |
| 12       | Заполнители пористые                          | 571200    | 113         | 309,0      | -     | 309,0 |
| 13       |   |           |             |            |       |       |
| 14       |   |           |             |            |       |       |
| 15       |   |           |             |            |       |       |
| 16       |   |           |             |            |       |       |
| 17       |   |           |             |            |       |       |
| 18       |   |           |             |            |       |       |
| 19       |   |           |             |            |       |       |
| 20       |   |           |             |            |       |       |
| 21       |   |           |             |            |       |       |
| 22       |   |           |             |            |       |       |
| 23       |   |           |             |            |       |       |
| 24       |   |           |             |            |       |       |

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

Приказ

Изм. №

ТН 901-3-184.83

КЖ БМ2

Лист

4

13.2.16-03

| Постройки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|-----------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
|           |  | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1         | Сталь сортовая конструкцион-               |           |          |            |      |       |
| 2         | ная и прокат листовой в кату-              |           |          |            |      |       |
| 3         | ральной массе. м                           |           | 168      | 1,054      |      |       |
| 4         | в том числе по укрупненному                |           |          |            |      |       |
| 5         | сортаменту:                                |           |          |            |      |       |
| 6         | сталь мелкосортная, т                      | 095300    | 168      | 0,088      |      |       |
| 7         | сталь среднесортная, т                     | 095200    | 168      | 0,037      |      |       |
| 8         | сталь крупносортная, т                     | 095100    | 168      | 0,023      |      |       |
| 9         | сталь кровельная, т                        | 097400    | 168      | -          |      |       |
| 10        | сталь толстолистовая, т                    | 097100    | 168      | 0,106      |      |       |
| 11        | сталь тонколистовая, толщиной              |           |          |            |      |       |
| 12        | от 1,9 до 3,9 мм т                         | 097200    | 168      | 0,8        |      |       |
| 13        | Трубы стальные                             |           |          |            |      |       |
| 14        | Трубы стальные водогазопро-                |           |          |            |      |       |
| 15        | водные, м                                  | 138500    | 006      | 1079       |      |       |
| 16        | т  | 138500    | 168      | 2,2        |      |       |
| 17        | Радиаторы отопительные, экм                | 493510    | 084      | 119        |      |       |
| 18        | Материалы лакокрасочные, кг                | 231000    | 166      | 63         |      |       |
| 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.

|                |                    |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--------------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Взам. инв. №   |                    |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|                |                    |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| Подпись и дата |                    |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|                |                    |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| Инв. № подл.   |                    |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|                |                    |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|                |                    |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|                |                    |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|                | н. конт. Грачева   | <i>Грачев</i>   |  |  |  |  |  |  |  |
|                | провер Карелина    | <i>Карелина</i> |  |  |  |  |  |  |  |
|                | ст. инж. Логинов   | <i>Логинов</i>  |  |  |  |  |  |  |  |
|                | рук. гр. Грачева   | <i>Грачев</i>   |  |  |  |  |  |  |  |
|                | нач. отд. Плеханов | <i>Плеханов</i> |  |  |  |  |  |  |  |

|                                    |        |      |
|------------------------------------|--------|------|
| Приязан                            |        |      |
| Инв. №                             |        |      |
| ТП 901- 3-164.83                   |        | ОВВМ |
| Ведомость потребности в материалах | Стенда | Лист |
|                                    | Р      | 1    |
|                                    |        | 1    |
| ЦНИИЭП инженерного оборудования    |        |      |

19216-88

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Пластмассы, материалы и полу-                 |           |          |            |      |       |
| 2        | фабрикаты на основе полимери-                 |           |          |            |      |       |
| 3        | зационных смол                                |           |          |            |      |       |
| 4        | Труба винипластовая                           |           |          |            |      |       |
| 5        | 32x1,8, км                                    | 2244821   | 008      |            |      | 3,600 |
| 6        |   |           |          |            |      |       |
| 7        |   |           |          |            |      |       |
| 8        |   |           |          |            |      |       |
| 9        |   |           |          |            |      |       |
| 10       |   |           |          |            |      |       |
| 11       |   |           |          |            |      |       |
| 12       |   |           |          |            |      |       |
| 13       |   |           |          |            |      |       |
| 14       |   |           |          |            |      |       |
| 15       |   |           |          |            |      |       |
| 16       |   |           |          |            |      |       |
| 17       |   |           |          |            |      |       |
| 18       |   |           |          |            |      |       |
| 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

Инд. №

Н.контр. Шерстякова *МШ*

Провер. Полевщикова *ЛШ*

Инж. Елизадова *ЕШ*

Рук. гр. Полевщикова *ЛШ*

ГИП Шерстякова *МШ*

Гл. спец. Гольцман *МШ*

Нач. отд. Данилов *ДШ*

ТИ 901-3-184.63

ЭМ.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия Лист Листов

I I

ЦНИЭП инженерного оборудования

19216-88

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



| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код        |          | Количество |       |       |
|----------|---|------------|----------|------------|-------|-------|
|          |   | материала  | ед. изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | Трубы пластмассовые                           |            |          |            |       |       |
| 2        | Труба полиэтиленовая,                         |            |          |            |       |       |
| 3        | МРТУ6-105-918-67,                             |            |          |            |       |       |
| 4        | ПНП-15x2,3, км                                | 2248II0000 | 008      | -          | 0,2   | 0,2   |
| 5        | Т   | 2248II0000 | 163      | -          | 0,026 | 0,026 |
| 6        | ПНП-20x2,8 км                                 | 2248II0000 | 008      | -          | 0,23  | 0,23  |
| 7        | Т   | 2248II0000 | 168      | -          | 0,046 | 0,046 |
| 8        |   |            |          |            |       |       |
| 9        |   |            |          |            |       |       |
| 10       |   |            |          |            |       |       |
| 11       |   |            |          |            |       |       |
| 12       |   |            |          |            |       |       |
| 13       |   |            |          |            |       |       |
| 14       |   |            |          |            |       |       |
| 15       |   |            |          |            |       |       |
| 16       |   |            |          |            |       |       |
| 17       |   |            |          |            |       |       |
| 18       |   |            |          |            |       |       |
| 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

|              |                |              |                                      |                                    |                                 |      |        |
|--------------|----------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------|--------|
| Инд. № подл. | Подпись к дата | Взам. инв. № |                                      | Привязан                           |                                 |      |        |
|              |                |              |                                      |                                    |                                 |      |        |
|              |                |              | Инд. №2                              |                                    |                                 |      |        |
|              |                |              |                                      | ТП 901-3- 184.83                   | 30.ВМ                           |      |        |
| Инд. № подл. | Подпись к дата | Взам. инв. № | Н. конст. Ландилова <i>Ландилова</i> | Ведомость потребности в материалах | Стадия                          | Лист | Листов |
|              |                |              | Провер. Салем <i>Салем</i>           |                                    | Р                               | Т    | Т      |
|              |                |              | Ст. инж. Матвеева <i>Матвеева</i>    |                                    | ЦНИИЭП инженерного оборудования |      |        |
|              |                |              | Г.Е. спец. Гольцман <i>Гольцман</i>  |                                    |                                 |      |        |
|              |                |              | Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>     |                                    |                                 |      |        |

19216-08

Альбом УП ч. I

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Прокат черных металлов                        | 090000    |          |            |      |       |
| 2        | Проволока круглая,                            | 09340С    | 168      | 0005       | -    | 0,005 |
| 3        | горячекатанная, Ø 6, т                        |           |          |            |      |       |
| 4        | Итого с натуральном виде с                    |           |          |            |      |       |
| 5        | учетом отходов (3,7%) т                       |           |          |            |      |       |
| 6        | Всего натуральной стали                       |           |          |            |      |       |
| 7        | класса С38/23, в том                          |           |          |            |      |       |
| 8        | числе по укрупненному                         |           |          |            |      |       |
| 9        | сортаменту:                                   |           |          |            |      |       |
| 10       | катанка, т                                    | 09340С    | 168      | 0005       | -    | 0,005 |
| 11       | Пластмасса, материалы и                       |           |          |            |      |       |
| 12       | полуфабрикаты на основе                       |           |          |            |      |       |
| 13       | полимеризационных смол                        |           |          |            |      |       |
| 14       | Трубы винилпластовые                          |           |          |            |      |       |
| 15       | 32x1,8, т                                     | 22482I    | 008      | 0100       | -    | 0,065 |
| 16       | Материалы строительные                        |           |          |            |      |       |
| 17       | Труба асбестоцементная                        |           |          |            |      |       |
| 18       | безнапорная, 100 м.усл.труб                   | 57863I    | 796      | 2.9        | -    | 2.9   |
| 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

|                |                                  |  |  |  |                                    |                                 |
|----------------|----------------------------------|--|--|--|------------------------------------|---------------------------------|
| Взам. инв. №   |                                  |  |  |  | Приказан                           |                                 |
|                |                                  |  |  |  |                                    |                                 |
| Подпись и дата |                                  |  |  |  |                                    |                                 |
|                |                                  |  |  |  |                                    |                                 |
| Име. №         |                                  |  |  |  |                                    |                                 |
|                |                                  |  |  |  |                                    |                                 |
| Инж. № подл.   | Н. Контр. Шерстюкова <i>М.Ш.</i> |  |  |  | ТН 901-3 -194,83                   | АТХ.ВМ                          |
|                | Пробер. Полевникова <i>Л.П.</i>  |  |  |  |                                    |                                 |
| Име. № подл.   | Инж. Елизарова <i>В.Е.</i>       |  |  |  | Ведомость потребности в материалах | Студия                          |
|                | Инж. Полевникова <i>Л.П.</i>     |  |  |  |                                    | Лист                            |
| Име. № подл.   | Инж. Шерстюкова <i>М.Ш.</i>      |  |  |  |                                    | I                               |
|                | Инж. Спец. Соловьев <i>М.С.</i>  |  |  |  |                                    | J                               |
|                | Нац. от. Денисов <i>С.Д.</i>     |  |  |  |                                    | ЛНИИЭП инженерного оборудования |

1988-98

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|----------|---|------------|----------|------------|------|-------|
|          |   | материала  | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Труба винипластовая $\varnothing$ 25 мм       | 224821     | 008      |            |      | 160   |
| 2        | Сталь угловая 50x50x5                         | 0930090000 | 008      |            |      | 10    |
| 3        |   |            |          |            |      |       |
| 4        |   |            |          |            |      |       |
| 5        |   |            |          |            |      |       |
| 6        |   |            |          |            |      |       |
| 7        |   |            |          |            |      |       |
| 8        |   |            |          |            |      |       |
| 9        |   |            |          |            |      |       |
| 10       |   |            |          |            |      |       |
| 11       |   |            |          |            |      |       |
| 12       |   |            |          |            |      |       |
| 13       |   |            |          |            |      |       |
| 14       |   |            |          |            |      |       |
| 15       |   |            |          |            |      |       |
| 16       |   |            |          |            |      |       |
| 17       |   |            |          |            |      |       |
| 18       |   |            |          |            |      |       |
| 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

Инд. №

ТП 901-3- 154.83

СС-В1

К. контр. Парусова *П.И.*

Провер. Парусова *П.И.*

Ст. инж. Сарьян *С.В.*

К. гр. Парусова *П.И.*

Инж. спец. Баткигина *Л.С.*

нач. отд. Демидов *Д.И.*

Сводная ведомость потребности в материалах

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| РП     | I    | I      |

ИИИЭП инженерного оборудования

19216-05