

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-269.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

23908-03

АЛЬБОМ 3

ВМ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 25/4 инв. 23908-03 тираж 100
Сдано в печать 20.03. 19 90 Цена 0-92

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-269.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

ВМ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан:

ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов,
жилых и общественных
зданий

Утвержден:

Госгражданстроем
Приказ № 242
от 29 июля 1986 г.

23908-03

Главный инженер института

Ответственный исполнитель

Klit'af
IS

А.Г.Кетаов

И.М.Новик

© СФ ЦИТИ Госстрой СССР, 1988 г.

т.п.901-3-269.89 СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 3

| № пп | Марка Обозначение | Наименование | № стр. |
|---------|----------------------|--|--------|
| 1 | ТХ.ВМ | ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ | 3 |
| 2 | ОВ.ВМ | ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ | 4 |
| 3 | АР.ВМ | ВМ к основному комплекту чертежей марки АР | 10 |
| 4 | КЖ.ВМ1 | ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ | |
| | | Монолитные конструкции | |
| 5 | КЖ.ВМ2 | ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ | 15 |
| | | Сборные конструкции | |
| 6 | ЭМ.ВМ | ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ | 19 |
| 7 | АТХ.ВМ | ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ | 20 |
| 8 | ЭО.ВМ | ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО | 21 |
| 9 | СС.ВМ | ВМ к основному комплекту чертежей марки СС | 23 |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Трубы тонкостенные электро- | | | | |
| 2 | сварные углеродистые | | | | |
| 3 | (диаметром до II4 мм), м | I37300 | 006 | 73 | |
| 4 | т | I37300 | I68 | 0,917 | |
| 5 | Трубы сварные больших | | | | |
| 6 | диаметров (св.480 мм), м | I38I00 | 006 | 67 | |
| 7 | т | I38I00 | I68 | 5,309 | |
| 8 | Трубы нефтепроводные электро- | | | | |
| 9 | сварные (диаметром от II4 до | | | | |
| 10 | 480 мм) м | I38300 | 006 | 80 | |
| 11 | т | I38300 | I68 | 2,730 | |
| 12 | Трубы сварные водогазопро- | | | | |
| 13 | водные (газовые) м | I38500 | 006 | 52 | |
| 14 | т | I38500 | I68 | 0,18 | |
| 15 | Трубы и детали трубопроводов | | | | |
| 16 | из полиэтилена, м | 2248II | 006 | 20 | |
| 17 | т | 2248II | I68 | 0,015 | |
| 18 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------------|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | | | Привязан | | | |
| | | | | | | | | | |
| Подпись и дата | Ина. № | | | | | ТП 901-3-269.89 | ТХ.ВМ | | |
| | | | | | | | | | |
| Ина. № подл. | Провер. Кочергина | | | | | Блок микрофильтров для станции производительностью 20,0 тыс.м3/сутки | Стадия | Лист | Листов |
| | Инж. П.к. Сичина | | | | | | Р | I | I |
| | Зав. сект. Новик | | | | | Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ | ЦНИИЭП | | |
| | Гл. спец. Браславский | | | | | | инженерного оборудования г.Москва | | |
| | Н.контр. Новик | | | | | | | | |
| | Нач.отд. Заплеток | | | | | | | | |

(3)

23908-03

4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|------------|----------|------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Теплоноситель 150°-70°С | | | | |
| 2 | Итого стали в натуральной | | | | |
| 3 | массе т | 0973099091 | I68 | I,2I | |
| 4 | в т.ч. сталь крупносортная т | 0973099092 | I68 | 0,04 | |
| 5 | сталь среднесортная т | 0973099093 | I68 | 0,04 | |
| 6 | сталь мелко сортная т | 0973099094 | I68 | 0,15 | |
| 7 | сталь толстолистовая (от 4мм)т | 0973099096 | I68 | 0,37 | |
| 8 | сталь тонколистовая от I,9 | | | | |
| 9 | до 3,9 мм т | 0973099097 | I68 | 0,55 | |
| 10 | сталь тонколистовая от I | | | | |
| 11 | до I,8 мм т | 0973099098 | I68 | 0,06 | |
| 12 | Итого стали приведенной к | | | | |
| 13 | стали класса ст.3 т | I299990093 | I68 | I,2I | |
| 14 | Всего стали приведенной к | | | | |
| 15 | классам AI и ст.3 т | I299990094 | I68 | I,2I | |
| 16 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | |
| 17 | ная т | | | | |
| 18 | Прокат из стали ст.3 т | I299990973 | I68 | 0,40 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------------------------|--|--|----------|--|--|--|--|--------|--|--|-----------------|-------|-----------------|----------------|--|--------|------|--------|
| Изм. № | подпись и дата | Взм. инв. № | | | Привязан | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Изм. № | | | ТП 901-3-269.89 | ОВ.ВМ | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | провер. Волкова | <i>Волкова</i> | Блок микрофильтров для станции производительностью 20 тыс.м3/сутки | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Р | I | 6 |
| Исполн. Полева | <i>Полева</i> | Ведомость потребности в материалах | ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зав. гр. Гарасова | <i>Гарасова</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| п.контр. Линчина | <i>Линчина</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| нач. отд. Платонская | <i>Платонская</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|------------|----------|------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Итого стали сортовой конст- | | | | |
| 2 | рукционной в натуральной | | | | |
| 3 | массе т | I299990977 | I68 | 0,40 | |
| 4 | в т.ч. сталь крупносортовая т | I299990979 | I68 | 0,01 | |
| 5 | сталь среднесортная т | I299990980 | I68 | 0,02 | |
| 6 | сталь мелкосортная т | I299990981 | I68 | 0,03 | |
| 7 | сталь тонколистовая от I,9 | | | | |
| 8 | до 3,9 мм т | I299990984 | I68 | 0,34 | |
| 9 | Итого стали сортовой конст- | | | | |
| 10 | рукционной приведенной к | | | | |
| 11 | стали класса С 38/23 т | I299990987 | I68 | 0,40 | |
| 12 | Всего сортового проката | | | | |
| 13 | обыкновенного качества, стали | | | | |
| 14 | сортной конструкционной, | | | | |
| 15 | листового проката, металло- | | | | |
| 16 | изделий промышленного назна- | | | | |
| 17 | чения в натуральной массе т | I299990988 | I68 | 1,62 | |
| 18 | в т.ч. сталь крупносортовая т | I299990990 | I68 | 0,05 | |
| 19 | сталь среднесортная т | I299990991 | I68 | 0,06 | |
| 20 | сталь мелкосортная т | I299990992 | I68 | 0,18 | |
| 21 | сталь толстолистовая от 4мм т | I299990994 | I68 | 0,38 | |
| 22 | сталь тонколистовая от I,9 | | | | |
| 23 | до 3,9 мм т | I299990995 | I68 | 0,89 | |
| 24 | сталь тонколистовая от I | | | | |
| 25 | до I,8 мм т | I299990996 | I68 | 0,06 | |

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

Привязан

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

Изм. №

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|------------|----------|--------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Всего приведенной стали к | | | | |
| 2 | классам АІ и ст.3 т | I299990998 | I68 | I,62 | |
| 3 | в т.ч. на изготовление | | | | |
| 4 | сборных ж/б и бетонных кон- | | | | |
| 5 | струкций т | I299991102 | I68 | I,21 | |
| 6 | в т.ч. на строительные | | | | |
| 7 | стальные конструкции т | I299991103 | I68 | 0,02 | |
| 8 | в т.ч. на вентиляционные и | | | | |
| 9 | санитарно-технические | | | | |
| 10 | устройства т | I299991105 | I68 | 0,38 | |
| 11 | Трубы стальные т | | | | |
| 12 | Трубы тонкостенные электро- | | | | |
| 13 | сварные углеродистые | | | | |
| 14 | (диаметром до ІІ4 мм) м | I373000000 | 6 | 294,92 | |
| 15 | Трубы тонкостенные электро- | | | | |
| 16 | сварные углеродистые | | | | |
| 17 | (диаметром до ІІ4 мм) т | I373000001 | I68 | 0,43 | |
| 18 | Краски густотертые и готовые | | | | |
| 19 | к применению кг | 2317000000 | I66 | 3,15 | |
| 20 | Олифы кг | 2318002751 | I66 | 10,85 | |
| 21 | Белила кг | 2321200000 | I66 | 21,00 | |
| 22 | Радиаторы отопительные экм | 4935100000 | I66 | 57,00 | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инва. № | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|------------|----------|------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Теплоноситель 95 ⁰ -70 ⁰ С | | | | |
| 2 | Итого стали в натуральной | | | | |
| 3 | массе т | 097304909I | I68 | I,22 | |
| 4 | в т.ч. сталь крупносортовая т | 0973099092 | I68 | 0,04 | |
| 5 | сталь среднесортная т | 0973099093 | I68 | 0,04 | |
| 6 | сталь мелкосортная т | 0973099094 | I68 | 0,15 | |
| 7 | сталь толстолистовая т | 0973099096 | I68 | 0,37 | |
| 8 | (от 4 мм) | | | | |
| 9 | сталь тонколистовая от I,9 | | | | |
| 10 | до 3,9 мм т | 0973099097 | I68 | 0,56 | |
| 11 | сталь тонколистовая от I | | | | |
| 12 | до I,8 мм т | 0973099098 | I68 | 0,06 | |
| 13 | Итого стали приведенной к | | | | |
| 14 | стали класса ст.3 т | I299990093 | I68 | I,22 | |
| 15 | Всего стали приведенной к | | | | |
| 16 | классам АI и ст.3 т | I299990094 | I68 | I,22 | |
| 17 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | |
| 18 | ная т | | | | |
| 19 | Прокат из стали ст.3 т | I299990973 | I68 | 0,40 | |
| 20 | Итого стали сортовой кон- | | | | |
| 21 | струкционной в натуральной | | | | |
| 22 | массе т | I299990977 | I68 | 0,40 | |
| 23 | в т.ч. сталь крупносортовая т | I299990979 | I68 | 0,01 | |
| 24 | сталь среднесортная т | I299990980 | I68 | 0,02 | |
| 25 | сталь мелкосортная т | I29999098I | I68 | 0,03 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-269.89

ОВ.ВМ

Лист

4

Формат А4

(3)

23908-03

8

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|------------|----------|------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | сталь тонколистовая от I,9 | | | | |
| 2 | до 3,9 м т | I299990984 | I68 | 0,34 | |
| 3 | Итого стали сортовой конст- | | | | |
| 4 | рукционной приведенной к | | | | |
| 5 | стали класса С 38/23 т | I299990987 | I68 | 0,40 | |
| 6 | Всего сортового проката | | | | |
| 7 | обыкновенного качества, стали | | | | |
| 8 | сортовой конструкционной, | | | | |
| 9 | листового проката, металло- | | | | |
| 10 | изделий промышленного наз- | | | | |
| 11 | начения в натуральной массе т | I299990988 | I68 | I,63 | |
| 12 | в т.ч. сталь крупносортовая т | I299990990 | I68 | 0,05 | |
| 13 | сталь среднесортная т | I299990991 | I68 | 0,06 | |
| 14 | сталь мелкосортная т | I299990992 | I68 | 0,18 | |
| 15 | сталь толстолистовая | | | | |
| 16 | от 4 мм т | I299990994 | I68 | 0,38 | |
| 17 | сталь тонколистовая от I,9 | | | | |
| 18 | до 3,9 мм т | I299990995 | I68 | 0,90 | |
| 19 | сталь тонколистовая от I | | | | |
| 20 | до I,8 мм т | I299990996 | I68 | 0,06 | |
| 21 | Всего приведенной стали к | | | | |
| 22 | классам А1 и ст.3 т | I299990998 | I68 | I,63 | |
| 23 | в т.ч. на изготовление | | | | |
| 24 | сборных ж/б и бетонных | | | | |
| 25 | конструкций т | I299991102 | I68 | I,22 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТП 901-3-269.89

Об.ВМ 5

Лист

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|------------|----------|--------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | в т.ч. на строительные | | | | |
| 2 | стальные конструкции т | I299991I03 | I68 | 0,02 | |
| 3 | в т.ч. на вентиляционные | | | | |
| 4 | и санитарно-технические | | | | |
| 5 | устройства т | I299991I05 | I68 | 0,38 | |
| 6 | Трубы стальные т | | | | |
| 7 | Трубы тонкостенные электро- | | | | |
| 8 | сварные углеродистые | | | | |
| 9 | (диаметром до 114 мм) м | I373000000 | 6 | 294,92 | |
| 10 | Трубы тонкостенные электро- | | | | |
| 11 | сварные углеродистые | | | | |
| 12 | (диаметром до 114 мм) т | I373000001 | I68 | 0,63 | |
| 13 | Краски густотертые и гото- | | | | |
| 14 | вые к применению кг | 23I7000000 | I66 | 4,05 | |
| 15 | Олифы кг | 23I800275I | I66 | 13,95 | |
| 16 | Белила кг | 232I200000 | I66 | 27,00 | |
| 17 | Радиаторы отопительные экм | 4935I00000 | | 73,00 | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

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

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

| № п/п | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол | Примечание |
|-------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Продукция лесозаготовительной | | | | |
| 2 | и лесохимической деревообрабатывающей промышленности | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | Блоки оконные в сборе | | | | |
| 6 | (комплектно), м ² | 536130 | 055 | 43,51 | |
| 7 | | | | | |
| 8 | Пиломатериалы качественные | | | | |
| 9 | необрезные, м ³ | 533100 | 113 | 31,62 | |
| 10 | | | | | |
| 11 | Расход лесоматериалов в | | | | |
| 12 | круглом лесе | | 113 | 47,47 | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|-------------------------|-----------------|---|---|---|---|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Привязки | | | | | |
| | | | Инв. № | ТЛ 901-3-269.89 | АР.ВМ | | | |
| | | | Зав. гр. Шкирзева | 44 - | Блок микрофильтров для стадии очистки воды поверхностных источников мутн. до 120 мг/л произв. 20 тыс. м ³ /сут | Р | И | И |
| | | | Нач. отд. см. Григорьев | | | | | |
| | | | Арх. Ин. Ефремова | | | | | |
| | | | Зав. гр. Двойнина | | Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АР | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |
| | | | Н. контр. Шилова | | | | | |
| | | | Нач. отд. Письман | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Ед | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|--------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | |
| 2 | качества | 093003 | 168 | | |
| 3 | Сталь арматурная класса АІ, т | 093009 | 168 | 0,454 | |
| 4 | Катанка | | | | |
| 5 | диаметр 6 мм т | Ø 6 | 168 | 0,014 | |
| 6 | Сталь мелкосортная | | | | |
| 7 | диаметр 10 мм т | Ø 10 | 168 | 0,440 | |
| 8 | Сталь арматурная класса АІІ, т | | | | |
| 9 | Мелкосортная | 093300 | | | |
| 10 | диаметр 12 мм | Ø 12 | 168 | 0,300 | |
| 11 | Сталь арматурная класса АІІІ, т | 093004 | 168 | 21,175 | |
| 12 | Катанка | | | | |
| 13 | диаметр 6 мм т | Ø 6 | 168 | 0,010 | |
| 14 | диаметр 8 мм т | Ø 8 | 168 | 0,015 | |
| 15 | Мелкосортная | | | | |
| 16 | диаметр 10 мм т | Ø 10 | 168 | 4,25 | |
| 17 | диаметр 12 мм т | Ø 12 | 168 | 14,40 | |
| 18 | диаметр 14 мм т | Ø 14 | 168 | 1,02 | |

| | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|---|---|------|--------|
| Ив. № подл. Подпись и дата Взм. инв. № | | | | Привязан | | | | | |
| | Ив. № | | | | | | | | |
| | | | | ТП 901-3-269.89 | | | КЖ. ВМІ | | |
| | | | | | | | | | |
| Ив. № подл. | Провер Ананьева | Зав. инж. Макарица | Зав. гр. Стронгин | Н. контр. Левина | нач. отд. Писман | Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхн. источников м.тн. до 120 мг/л производит. 20,0 тыс. м ³ /сут | Этадия | Лист | Листов |
| | | | | | | В к основному комплекту чертежей марки КЖ Монолитные конструкции | Р | І | 4 |
| | | | | | | | ЦНИИ инженерного оборудования г. Москва | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|---|-----------|----------|--------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | диаметр 16 мм т | Ø 16 | 168 | 1,48 | |
| 2 | Итого сортового проката обыкновенного качества, т | | 168 | 21,929 | |
| 4 | Сталь сортовая конструкционная, т | 095100 | | | |
| 6 | | 095300 | 168 | 2,45 | |
| 7 | Итого стали в натуральной массе, т | | 168 | 24,379 | |
| 9 | В том числе по укрупненному сортаменту: | | | | |
| 11 | Катанка, т | 093400 | 168 | 0,039 | |
| 12 | Сталь мелкосортная, т | 095300 | 168 | 21,890 | |
| 13 | Сталь крупносортная, т | 093100 | 168 | 2,450 | |
| 14 | Итого стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструкционной в натуральной массе, т | | 168 | 2,450 | |
| 18 | Итого стали, приведенной к стали класса АІ, т | | 168 | 31,316 | |
| 20 | То же, к стали марки Ст3, т | | 168 | 2,45 | |
| 21 | Всего стали приведенной к классам АІ, Ст3, т | | 168 | 33,766 | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-269.89

КБ.БМІ

Лист

2

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|----------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Цемент | | | | |
| 2 | Портландцемент | 573II0 | | | |
| 3 | М300, т | 573I5I | I68 | 39,79 | |
| 4 | М400, т | 573II2 | I68 | 192,57 | |
| 5 | Итого цемента, приведенного | | | | |
| 6 | к М400, т | | I68 | 228,38 | |
| 7 | Инертные материалы | | | | |
| 8 | Щебень, м ³ | 57III0 | II3 | 586,02 | |
| 9 | Гравий, м ³ | 57II20 | II3 | 6,35 | |
| 10 | Песок строительный | | | | |
| 11 | природный, м ³ | 57II40 | II3 | 464,99 | |
| 12 | Асбест, т | 572I00 | I68 | 0,42 | |
| 13 | Известь строительная, т | 5744I0 | I68 | 1,38 | |
| 14 | Кирпич строительный | | | | |
| 15 | (включая камни), тыс.шт. | 574I20 | 768 | 1,58 | |
| 16 | Битумы нефтяные и сланцевые, т | 025600 | I68 | 4,32 | |
| 17 | Битумы нефтяные строительные | | | | |
| 18 | твердых марок, т | 02562I | I68 | 0,25 | |
| 19 | Материалы лакокрасочные | | | | |
| 20 | (белила, олифа и т.д.), кг | 23I000 | I66 | 4279,66 | |
| 21 | Рубероид, м ² | 577402 | 055 | II49, I2 | |
| 22 | Толь кровельная и толь- | | | | |
| 23 | кожа, м ² | 577404 | 055 | 45,62 | |
| 24 | Листы асбестоцементные усилен- | | | | |
| 25 | ного профиля "ВУ-5", тыс. усл. плиток | 578I25 | 732 | 3,48 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 90I-3-269.89

Кл. Б.М.I

Лист

3

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Стекло оконное (заводской | | | | |
| 2 | ассортимент), м ² | 591120 | 055 | 72,16 | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Изм. № подл.

Подпись и дата

Изм. № подл.

Привязан

Изм. №

ТП 901-3-269.89

ИЖ.ВМІ

Лист

4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|--------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | |
| 2 | качества | 093000 | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса | 093009 | 168 | 0,410 | |
| 4 | A I, т | | | | |
| 5 | Катанка т | 093400 | 168 | 0,275 | |
| 6 | Диаметр 6 мм | ∅ 6 | 168 | 0,2720 | |
| 7 | Диаметр 8 мм | ∅ 8 | 168 | 0,003 | |
| 8 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | 0,115 | |
| 9 | Диаметр 10 мм | ∅ 10 | 168 | 0,07 | |
| 10 | Диаметр 12 мм | ∅ 12 | 168 | 0,03 | |
| 11 | Диаметр 14 мм | ∅ 14 | 168 | 0,015 | |
| 12 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | 0,020 | |
| 13 | Диаметр 20 мм: | ∅ 20 | 168 | 0,020 | |
| 14 | Сталь арматурная АС-II, т | 093003 | 168 | 0,230 | |
| 15 | Сталь арматурная класса | | | | |
| 16 | A III, т | 093004 | 168 | 7,398 | |
| 17 | Катанка | 093400 | | 1,410 | |
| 18 | Диаметр 6 мм | ∅ 6 мм | 168 | 1,190 | |

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|-------------|-------------|---|--|------|--------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Изм. инв. № | Изм. инв. № | Привязан | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Изм. инв. № | Изм. инв. № | III 90I-3-269.89 | КК. ВМ2 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Изм. инв. № | Изм. инв. № | БЛОК МИКРОЭЛЕКТРОН ДЛЯ СВЯЗНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПО- ВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТ. ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬЮ 20,0 ТИС. М3/СУТ. | Стандия | Лист | Листов |
| | | | | | Р | I | 4 |
| | | | | | ВМ к основному комплекту чертежей марки КК Сборные конструкции | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|--------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Диаметр 8 мм | Ø 8 мм | I68 | 0,220 | |
| 2 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | | 2,113 | |
| 3 | Диаметр 10 мм | Ø 10 мм | I68 | 0,982 | |
| 4 | Диаметр 12 мм | Ø 12 мм | I68 | 0,931 | |
| 5 | Диаметр 14 мм | Ø 14 мм | I68 | 0,080 | |
| 6 | Диаметр 16 мм | Ø 16 | I68 | 0,055 | |
| 7 | Диаметр 18 мм | Ø 18 | I68 | 0,065 | |
| 8 | Сталь среднесортная, т | 093200 | I68 | 3,875 | |
| 9 | Диаметр 20 мм | Ø 20 | I68 | 0,145 | |
| 0 | Диаметр 22 мм | Ø 22 | I68 | 0,350 | |
| 11 | Диаметр 25 мм | Ø 25 | I68 | 3,380 | |
| 12 | Сталь арматурная класса | | | | |
| 13 | A-IV т | 093006 | I68 | 0,570 | |
| 14 | Итого сортового проката | | | | |
| 15 | обыкновенного качества, т | | I68 | 8,608 | |
| 16 | Сталь сортовая конструкцион- | 095100 | | | |
| 17 | ная, т | 095200 | | | |
| 18 | | 095300 | I68 | 6,450 | |
| 19 | Прокат листовой, рядовой, т | 097100 | | | |
| 20 | | 097200 | | | |
| 21 | | 097300 | I68 | 0,320 | |
| 22 | Итого стали в натуральной | | | | |
| 23 | массе, т | | I68 | 15,378 | |
| 24 | В том числе по укрупненному | | | | |
| 25 | сортаменту: | | | | |

№ инв. № подл
Взм. инв. №
Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-269.89

КЖ. ВМ2

Лист

2

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|--------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | катанка, т | | 168 | 1,685 | |
| 2 | мелкосортная, т | | 168 | 3,028 | |
| 3 | среднесортная, т | | 168 | 3,895 | |
| 4 | крупносортная, т | | 168 | 6,450 | |
| 5 | сталь толстолистовая, т | | 168 | 0,320 | |
| 6 | Проволока стальная низко | | | | |
| 7 | углеродистая обыкновенного | | | | |
| 8 | качества для железобетона, | I2I300 | 168 | 0,508 | |
| 9 | Проволока стальная низко | | | | |
| 10 | углеродистая периодического | | | | |
| 11 | профиля Вр-I, т | I2I400 | 168 | 0,890 | |
| 12 | Швеллеры и балки, т | 092500 | 168 | 2,890 | |
| 13 | Итого металлоизделий промышлен- | | | | |
| 14 | ного назначения т | | 168 | 4,288 | |
| 15 | Итого стали приведенной к ста- | | | | |
| 16 | ли класса А1, т | | 168 | 12,871 | |
| 17 | То же, к стали класса Ст3 т | | 168 | 22,531 | |
| 18 | Портландцемент, т | 573100 | 168 | | |
| 19 | М 300 т | 573151 | 168 | 36,1 | |
| 20 | М 400 т | 573112 | 168 | 23,61 | |
| 21 | М 500 т | 57113 | 168 | 3,6 | |
| 22 | Итого цемента, приведенного | | | | |
| 23 | к марке 400 т | | 168 | 57,60 | |
| 24 | Инертные материалы | | | | |
| 25 | щебень, м3 | | 113 | 66,94 | |

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

Привязан

Име. №

ТП 901-3-269.89

КЖ.8М2

Лист
3

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|--------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Песок строительный | | | | |
| 2 | природный, м3 | | ПЗ | 50,24 | |
| 3 | Песок искусственный, м3 | | ПЗ | 64,47 | |
| 4 | Заполнители пористые | | ПЗ | 116,05 | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Взам. инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

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

ТН 901-3-269.89

КЖ. ВМ 2

| |
|------|
| Лист |
| 4 |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Прокат черных металлов | | | | |
| 2 | Полоса 4x40 т | 093300 | 168 | 0,006 | |
| 3 | Лист горячекатанный | | | | |
| 4 | 1,5 т | 090206 | 168 | 0,019 | |
| 5 | | | | | |
| 6 | Итого в натуральном виде | | | | |
| 7 | с учетом отходов (3,7%) т | | 168 | 0,025 | |
| 8 | Всего натуральной стали | | | | |
| 9 | класса С 33/23, в том числе | | | | |
| 10 | по укрупненному сортаменту: | | | | |
| 11 | Сталь мелкосортная т | 093300 | 168 | 0,006 | |
| 12 | Сталь тонколистовая т | 090206 | 168 | 0,019 | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|--|--|---|------|--------|
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | Привязан | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ТП 901-3-269.89 | | | ЭМ.ВМ |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Блок микрофильтров для станции производительностью 20 тыс. м ³ /сутки | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Нач. отд. Данилов <i>[подпись]</i> | Р | 1 | 1 |
| | | | | | | | Н.контр. Азиногорова <i>[подпись]</i> | | | |
| | | | | | | | Инж. Ш. К. Боронко <i>[подпись]</i> | | | |
| | | | | | | | Инж. Гусева <i>[подпись]</i> | | | |
| | | | | | | | Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Прокат черных металлов | | | | |
| 2 | Круг Ø 6 мм т | 093300 | 168 | 0,001 | |
| 3 | Итого в натуральном виде с | | | | |
| 4 | учетом отходов (3,7%) т | | 168 | 0,001 | |
| 5 | Всего натуральной стали | | | | |
| 6 | класса С 38/23, в том числе | | | | |
| 7 | по укрупненному сортаменту: | | | | |
| 8 | Сталь мелкосортная т | 093300 | 168 | 0,001 | |
| 9 | | | | | |
| 10 | Трубы полиэтиленовые | | | | |
| 11 | Труба полиэтиленовая | | | | |
| 12 | 40x3 км | 224800 | 008 | 0,006 | |
| 13 | т | 224800 | 168 | 0,021 | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|--------------|------------|------|------------------------------------|------------|----------------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|-----------------|--------|--|--|--|
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | Привязан | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Инв. № | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТП 901-3-269.89 | АТХ.ВМ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| И. д. спец. Эл. Ш | И. ольцман | И. Гусева | И. Воронко | ЦМЭИ | инженерного оборудования Г. Москва | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | И. Данилов | И. Афиногенова | И. Илья | И. Илья | И. Илья | И. Илья | | | | | | | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|--------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Прокат черных металлов | | | | |
| 2 | Полоса 50x5, ГОСТ 103-76, т | 093200 | 168 | 0,03 | |
| 3 | Круг 10, ГОСТ 103-76, т | 093300 | 168 | 0,002 | |
| 4 | Круг 12, ГОСТ 103-76, т | 093300 | 168 | 0,0055 | |
| 5 | Уголок 63x63x6, ГОСТ 103-76, т | 093300 | 168 | 0,018 | |
| 6 | Лист 4, ГОСТ 19903-74, т | 093300 | 168 | 0,003 | |
| 7 | Итого в натуральном виде с | | | | |
| 8 | учетом отходов (3,7%), т | | 168 | 0,0585 | |
| 9 | Всего натуральной стали | | | | |
| 10 | класса С38/23, в том числе | | | | |
| 11 | по укрупненному сортаменту: | | | | |
| 12 | сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | 0,03 | |
| 13 | сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | 0,0285 | |
| 14 | | | | | |
| 15 | Трубы пластмассовые | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|--------------|--|--|--|-------|------|--------|--|---|-------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | Привязан | | | | | | |
| | | | | | | | | | Инв. № | ТП 901-3-269.89 | 30.ВМ |
| | | | | | | | | | | | |
| | Нач. отд. Данилов | | | | Блок микрофильтров для станции производительностью 20,0 тыс. м ³ /сутки | Стдия | Лист | Листов | | | |
| | Н. контр. Золотовская | | | | | | | | Р | 1 | 2 |
| | Рук. гр. Матвеева | | | | | | | | Зедомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки 30 | ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Трубы винипластовые среднего | | | | |
| 2 | типа с наружным диаметром | | | | |
| 3 | 25 мм и толщиной стенки | | | | |
| 4 | 1,5 мм, ТУ6-19-051-249-79, | | | | |
| 5 | 25x1,5С км | 2248II | 008 | 0,015 | |
| 6 | Т | 2248II | 168 | 0,003 | |
| 7 | Трубы полиэтиленовые низкой | | | | |
| 8 | плотности, ГОСТ 18599-83 | | | | |
| 9 | 50x3,7 км | 2248II | 008 | 0,005 | |
| 10 | Т | 2248II | 008 | 0,003 | |
| 11 | 75x5,6 км | 2248II | 008 | 0,005 | |
| 12 | Т | 2248II | 168 | 0,006 | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-269.89

ЭО.ВМ

Лист
2

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Труба винипластовая | | | | |
| 2 | 32x1,8 км | 22482I | 008 | 0,02 | |
| 3 | т | 22482I | 168 | 0,006 | |
| 4 | | | | | |
| 5 | Уголок равнополочный | | | | |
| 6 | 50x50x5 т | 093100 | 168 | 0,038 | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|----------------|--------------|--------|---|--------|------|--------|
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инд. № | Привязан | | | |
| | | | | ТП 901-3-269.89 | СС.БМ | | |
| | | | | Блок микрофильтров для станции производительностью 20,0 тыс.м ³ /сутки | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС | р | I | I |
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инд. № | ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва | | | |
| Нач. отд. Данилов | | | | | | | |
| Н.контр. Афиногенова | | | | | | | |
| Зав. гр. Парусова | | | | | | | |
| Инж. Лк. Мишаков | | | | | | | |
| Провед. Парусова | | | | | | | |