

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-252.88

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ
ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕ-
ШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
20 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23532-05

СЗ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зах. 4516 кв. 23532-05 тираж 70
Сдано в печать 22.03.1989 г. Цена 0-88

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-252.88

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В
МАТЕРИАЛАХ

Разработан ЦНИЭП
инженерного оборудования
городов, жилых и обществен-
ных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №242 от 29 июля
1986г.

23532-05

Главный инженер института

Главный инженер проекта

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988г.

А.Г.Кетаев

Е.А.Беллева

| Обозначение СО | Наименование или различительный индекс проектной организации | Стр. | Примечание |
|----------------|--|------|------------|
| ТХ.ВМ | ВМ в материалах к | | |
| | основному комплекту | | |
| | чертежей марки ТХ | 4 | |
| ОВ.ВМ | ВМ в материалах к | | |
| | основному комплекту | | |
| | чертежей марки ОВ | 5 | |
| АР.ВМ | ВМ по рабочим чертежам | | |
| | основного комплекта | | |
| | марки АР | 7 | |
| КЖ.ВМ1 | ВМ по рабочим чертежам | | |
| | основного комплекта | | |
| | марки КЖ. Монолитные | | |
| | конструкции | 11 | |
| КЖ.ВМ2 | ВМ по рабочим чертежам | | |
| | основного комплекта | | |
| | марки КЖ. Сборные | | |
| | конструкции | 14 | |

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

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|---|--------|------|--------|--|--|--|
| | Привязан | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Инв. № | Т П 901-3-252.88 | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="813 1302 887 1327">Стадия</td> <td data-bbox="887 1302 960 1327">Лист</td> <td data-bbox="960 1302 1061 1327">Листов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="813 1327 887 1352"></td> <td data-bbox="887 1327 960 1352"></td> <td data-bbox="960 1327 1061 1352"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"> ЦНИИЭП инженерного оборуду- дования г.Москва </p> | Стадия | Лист | Листов | | | |
| Стадия | Лист | Листов | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Обозначение СО | Наименование или различительный индекс проектной организации | Стр. | Примечание |
|----------------|--|------|------------|
| ЭМ.ВМ | Ведомость потребности | | |
| | в материалах к основ- | | |
| | ному комплекту черте- | | |
| | жей марки ЭМ | 18 | |
| АТХ.ВМ | Ведомость потребности | | |
| | в материалах к основ- | | |
| | ному комплекту черте- | | |
| | жей марки АТХ | 19 | |
| ЭО.ВМ | Ведомость потребности | | |
| | в материалах к основ- | | |
| | ному комплекту черте- | | |
| | жей марки ЭО | 20 | |
| СС.ВМ | ВМ в материалах, | | |
| | поставляемых подрядчи- | | |
| | ком | 22 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|--------------|-------|--|--|--|-----------------|--------|--|
| Ив. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | Привязан | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | Ив. № | | | | | | |
| | | | | | | | ТП 901-3-252.88 | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов | |
| | | | | | | ЦНИИЭП инженерного оборудова- ния г.Москва | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Трубы стальные | | | | |
| 2 | Трубы водогазопроводные м | 138500 | 006 | 353 | |
| 3 | т | | 168 | 1,500 | |
| 4 | Трубы электросварные м | 138100 | 006 | 91 | |
| 5 | т | | 168 | 1,780 | |
| 6 | Трубы электросварные м | 138300 | 006 | 98 | |
| 7 | т | | 168 | 0,770 | |
| 8 | Всего труб стальных т | | 168 | 4,05 | |
| 9 | Трубы полиэтиленовые м | 224811 | 006 | 533 | |
| 10 | т | | 168 | 0,083 | |
| 11 | Сталь толстолистовая | | | | |
| 12 | толщиной от 10 до 20 мм т | 097100 | 168 | 0,573 | |
| 13 | Сталь крупносортная т | 093100 | 168 | 0,01 | |
| 14 | Швеллеры т | 092500 | 168 | 3,700 | |
| 15 | Крепление трубопроводов т | | 168 | 0,355 | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------|------------------------|------|--|--|--|--|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | | Привязан | | | |
| | | | | | | | | |
| Подпись и дата | Имя № | | | | ТН 901-3-252.88 | ТХ.ВМ | | |
| | | | | | | | | |
| Имя № подл. | Провер. Гябова | Иван | | | блок дополнительных реагентов для станции производительностью 20 тыс.м ³ /сутки | Стадия | Лист | Листов |
| | Рук. гр. Чигирева | Иван | | | | Р | 1 | 1 |
| Имя № подл. | И.Л. спел. Браславский | Иван | | | ВМ в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ | ИИИИИИ инженерного оборудования г.Москва | | |
| | Н.контр. Иваненко | Иван | | | | | | |
| | Нач. отд. Заплеткин | Иван | | | | | | |

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|---------------|---------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | |
| 2 | ная и прокат листовой в нату- | | | | |
| 3 | ральной массе, т | | | | |
| 4 | В том числе по укрупненному | | | | |
| 5 | сортаменту: | | | | |
| 6 | сталь мелкосортная, т | 095300 | 168 | <u>0,269</u> | <u>0,269</u> |
| 7 | | | | 0,27 | 0,27 |
| 8 | сталь среднесортная, т | 095200 | 168 | <u>0,112</u> | <u>0,112</u> |
| 9 | | | | 0,1125 | 0,1125 |
| 10 | сталь крупносортная, т | 095100 | 168 | <u>0,0672</u> | <u>0,0672</u> |
| 11 | | | | 0,0675 | 0,0675 |
| 12 | сталь кровельная, т | 097400 | 168 | 0,568 | 0,568 |
| 13 | сталь толстолистовая, т | 097100 | 168 | 0,038 | 0,038 |
| 14 | | | | 0,057 | 0,057 |
| 15 | сталь тонколистовая от I до | | | | |
| 16 | I,8 мм, т | 097300 | 168 | 0,264 | 0,264 |
| 17 | сталь тонколистовая от I,9 | | | | |
| 18 | до 3,9 мм, т | 097200 | 168 | 0,066 | 0,066 |

| | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-----------------|--|--|--|---|------|--------|
| Взам инв. № | | | | | Привязан | | | |
| | | | | | | | | |
| Индикс и дата | Инь № | | | | ТП 90I-3-252.88 | ОВ.ВМ | | |
| | | | | | | | | |
| Инь № подл. | Провер. Логинев | <i>Логинев</i> | | | Блок дополнительных реагентов производительностью 20 тыс. м ³ /сут. | Стадия | Лист | Листов |
| | Ст. инж. Карелина | <i>Карелина</i> | | | | Р | I | 2 |
| | Руковод. Логинев | <i>Логинев</i> | | | Ведомость потребности в материалах | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |
| | Инж. Грачева | <i>Грачева</i> | | | | | | |

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|---------------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Трубы стальные: | | | | |
| 2 | Трубы стальные водопровод- | | | | |
| 3 | ные, м | I38500 | I68 | 554 | |
| 4 | т | I38500 | I68 | <u>0,64</u> | |
| 5 | | | | I,06 | |
| 6 | Радиаторы отопительные, экм | 4935I0 | 084 | <u>I04,65</u> | |
| 7 | | | | I67,3 | |
| 8 | Материалы лакокрасочные, кг | 23I720 | I66 | <u>72,32</u> | |
| 9 | | | | 86,35 | |
| 10 | Изделия минераловатные тепло- | | | | |
| 11 | изоляционные, м3 | 576200 | II3 | 0,15 | |
| 12 | Покровный слой по изоляции: | | | | |
| 13 | пластик марки РСТ, тыс.м2 | 59520I | 056 | 0,0028 | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Продукция лесозаготовительной | | | | |
| 2 | и лесопильной деревообработ- | | | | |
| 3 | вающей промышленности: | | | | |
| 4 | Блоки дверные в сборе | | | | |
| 5 | (комплектно) м2 | 536110 | 055 | 50,26 | |
| 6 | Блоки оконные в сборе | | | | |
| 7 | (комплектно) м2 | 536130 | 055 | 41,66 | |
| 8 | Плиты древесноволокнистые | | | | |
| 9 | твердые, м2 | 553622 | 055 | 95,76 | |
| 10 | Пиломатериалы качественные | | | | |
| 11 | (необрезные) м3 | 533100 | 113 | 31,9 | |
| 12 | Расход пиломатериалов в | | | | |
| 13 | круглом лесе, м3 | | 113 | 42,39 | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

| | | | | | |
|--|-----------------------|----------|--|--|---------------------------------|
| | | | | Привязан | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Имя. № | | | | |
| | | | | | |
| | | | | ТП 901-3-252.88 | АР БМ |
| | | | | | |
| | Рук. гр. Шкирева | <i>Ш</i> | | Блок дополнит. реагентов для станции очистки воды поверхн. ист. мут. до 1500 мг/л производ. 20.0 тыс. м3/сут | Стадия |
| | Нач. смет. Григорьева | <i>Г</i> | | | Лист |
| | Бед. арх. Самодельна | <i>С</i> | | | Листов |
| | | | | | Р |
| | | | | | И |
| | | | | | 4 |
| | Рук. гр. Лвойнина | <i>Л</i> | | БМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР | ЦНИИЭП инженерного оборудования |
| | Н. конт. Шилова | <i>Ш</i> | | | |
| | Нач. отд. Данилевский | <i>Д</i> | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|--------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Продукция лесозаготовительной | | | | |
| 2 | и деревообрабатывающей лесопиль- | | | | |
| 3 | ной промышленности | 530000 | | | |
| 4 | Плиты древесноволокнистые | | | | |
| 5 | мягкие (изоляционно-отделочные)м | 553610 | 055 | | |
| 6 | Плиты древесноволокнистые | | | | |
| 7 | полутвердые м2 | 553621 | 055 | | |
| 8 | Плиты древесноволокнистые | | | | |
| 9 | твердые м2 | 553622 | 055 | | |
| 10 | Плиты древесностружечные м3 | 553400 | 055 | | |
| 11 | Инертные материалы | | | | |
| 12 | щебень м3 | 571110 | 113 | 294,80 | |
| 13 | гравий м3 | 571120 | 113 | 5,15 | |
| 14 | Песок строительный природный, м3 | 571140 | 113 | 274,20 | |
| 15 | Камень бутовый м3 | 571150 | 113 | | |
| 16 | Заполнители пористые м3 | 571200 | 113 | | |
| 17 | Асбест т | 572100 | 168 | 0,34 | |
| 18 | Цемент | 573000 | | | |
| 19 | Портландцемент т | 573110 | | 115,71 | |
| 20 | М 300 т | 573151 | 168 | 39,11 | |
| 21 | М 400 т | 573112 | 168 | 76,60 | |
| 22 | М 500 т | 573113 | 168 | | |
| 23 | М 600 т | 573115 | 168 | | |
| 24 | Итого цемента, приведенного | | | | |
| 25 | к М 400 | | 168 | 111,79 | |

№ инв №
Выд инв №
Подпись и дата
Имя и подпись

Привязан

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

Имя №

ТП 901-3-252 88 АР ВЛ Лист 2

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Штукатурка сухая гипсовая | | | | |
| 2 | (листы гипсовые обшивочные) м2 | 5742I3 | 055 | | |
| 3 | Известь строительная т | 5744I0 | I68 | I,99 | |
| 4 | Кирпич строительный | | | | |
| 5 | (включая камни) тыс.шт. | 574I20 | 798 | 7,96 | |
| 6 | Плитки керамические глазури- | | | | |
| 7 | ванные для внутренней облицовки | | | | |
| 8 | стен фасонными деталями, м2 | 5752I0 | 055 | | |
| 9 | Плитки фасадные керамические, м2 | 575220 | 055 | | |
| 10 | Плитки керамические для полов | | | | |
| 11 | (метлахские) м2 | 575240 | 055 | | |
| 12 | Плитки кислотоупорные | | | | |
| 13 | керамические м2 | 5753II | 055 | | |
| 14 | Материалы тепло- и звукоизоля- | | | | |
| 15 | ционные м3 | 576000 | II3 | | |
| 16 | Вата минеральная м3 | 576II0 | II3 | | |
| 17 | Стекланная вата м3 | 576I20 | II3 | | |
| 18 | Изделия минераловатные тепло- | | | | |
| 19 | и звукоизоляционные, м3 | 576200 | II3 | | |
| 20 | Изделия тепло-и звукоизоляци- | | | | |
| 21 | онные из стекловолокна и | | | | |
| 22 | стекловаты м3 | 576300 | II3 | | |
| 23 | Плиты фибритные (арболитные) м3 | 57686I | II3 | | |
| 24 | Линолеум (рулоны и плитки) м2 | 577I00 | 055 | | |
| 25 | | | | | |

Привязан

Имя №

ТП 901-3-252 88

АР БМ

Лист

3

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|--------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Материалы рулонные кровельные | | | | |
| 2 | и гидроизоляционные (материалы | | | | |
| 3 | мягкие кровельные и изоляцион- | | | | |
| 4 | ные) м2 | 577400 | 055 | | |
| 5 | Рубероид м2 | 577402 | 055 | 910,36 | |
| 6 | Изол (включая фольгоизол) м2 | 577403 | 055 | | |
| 7 | Фольгоизол м2 | 577451 | 055 | | |
| 8 | Толь кровельный и толь-кожа м2 | 577404 | 055 | 40,46 | |
| 9 | Гидроизол м2 | 577434 | 055 | | |
| 10 | Листы асбестоцементные кровель- | | | | |
| 11 | ные волокнистые обыкновенного | | | | |
| 12 | профиля "В0" тыс.усл.плиток | 578111 | 732 | | |
| 13 | Листы асбестоцементные усилен- | | | | |
| 14 | ного профиля "ВУ-5" тыс.усл.плит | 578125 | 732 | 2,16 | |
| 15 | Стекло строительное | 591000 | | | |
| 16 | Стекло оконное (заводской | | | | |
| 17 | ассортимент) м2 | 591120 | 055 | 76,30 | |
| 18 | Блоки стеклянные пустотелые, м2 | 591330 | 055 | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-3-252.88

АР ВМ

Лист

4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Сталь для армирования | | | | |
| 2 | ж.б. конструкций | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | Сталь арматурная класса А-I, т. | | | | 0,43 |
| 5 | ϕ 6 | | I68 | 0,25 | |
| 6 | ϕ 8 | | I68 | 0,02 | |
| 7 | ϕ 16 | | I68 | 0,09 | |
| 8 | ϕ 24 | | I68 | 0,07 | |
| 9 | Сталь арматурная класса А-II, т. | | | | 0,75 |
| 10 | ϕ 10 | | I68 | 0,75 | |
| 11 | Сталь арматурная класса А-III, т. | | | | 7,09 |
| 12 | ϕ 6 | | I68 | 0,03 | |
| 13 | ϕ 8 | | I68 | 0,40 | |
| 14 | ϕ 10 | | I68 | 5,38 | |
| 15 | ϕ 12 | | I68 | 0,33 | |
| 16 | ϕ 18 | | I68 | 0,33 | |
| 17 | ϕ 22 | | I68 | 0,47 | |
| 18 | ϕ 25 | | I68 | 0,14 | |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--------|----------|-------------------------------|--------|------|--------|
| Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Име. № | Привязан | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | ТШ 904-3-252.88 | | | |
| | | | | | КВ ВМ I | | | |
| Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Име. № | Привязан | Блок доп. реагентов для | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | станции очистки воды повел. | Р | I | 3 |
| | | | | | хности. источн. мут. 1500мг/л | | | |
| | | | | | производит. 20 тыс. м3/сутки | | | |
| Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Име. № | Привязан | Ведомость потребности в | | | |
| | | | | | материалах на изготовление | | | |
| | | | | | монолитных конструкций. | | | |
| | | | | | ЦНИИЭП инженерного | | | |
| | | | | | оборудования | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Всего стали для армирования | | | | |
| 2 | ж.б. конструкций, т. | | I68 | 8,27 | |
| 3 | | | | | |
| 4 | Сталь сортовая конструкционная | | | | |
| 5 | и прокат листовой, т. | | I68 | 2,24 | |
| 6 | | | | | |
| 7 | Всего стали для армирования | | | | |
| 8 | ж.б. конструкций, сортовой | | | | |
| 9 | конструкционной и проката лис- | | | | |
| 10 | тового в натуральной массе, т. | | I68 | 10,51 | |
| 11 | | | | | |
| 12 | В том числе по укрупненному | | | | |
| 13 | сортаменту | | | | |
| 14 | катанка, т. | 093400 | I68 | 0,70 | |
| 15 | Сталь мелкосортная, т. | 093300 | | | |
| 16 | | 095300 | I68 | 6,89 | |
| 17 | Сталь среднесортная, т. | 093200 | | | |
| 18 | | 095200 | I68 | 0,85 | |
| 19 | Сталь крупносортная, т. | 093100 | | | |
| 20 | | 095100 | I68 | 1,28 | |
| 21 | Балки и швеллеры, т. | 092500 | I68 | 0,77 | |
| 22 | Металлоизделия промышленного | | | | |
| 23 | назначения (метизы) | | | 0,02 | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Привязан

Име. №

ТП 904-3-252.88

КХ ВМ I

Лист

2

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Итого стали для армирования | | | | |
| 2 | ж.б. конструкций, сортовой | | | | |
| 3 | конструкционной, проката дис- | | | | |
| 4 | тогового и метизы в натуральной | | | | |
| 5 | массе, т. | | I68 | 10,51 | |
| 6 | | | | | |
| 7 | Итого стали, приведенной к | | | | |
| 8 | классу А-I, т. | | I68 | 11,56 | |
| 9 | | | | | |
| 10 | Итого стали, приведенной к | | | | |
| 11 | классу с 38/23, т. | | I68 | 2,24 | |
| 12 | | | | | |
| 13 | Итого стали, приведенной к | | | | |
| 14 | классам А-I и С 38/23, т. | | I68 | 13,80 | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Привезен

Изм. №

ТП 901-3-252.88

КЛ БМІ

Лист

3

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Сталь для армирования | | | | |
| 2 | ж.б. конструкций | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | Сталь арматурная класса А-I, т. | | I68 | | 0,76 |
| 5 | ϕ 6 | | I68 | 0,14 | |
| 6 | ϕ 8 | | I68 | 0,26 | |
| 7 | ϕ 10 | | I68 | 0,17 | |
| 8 | ϕ 12 | | I68 | 0,19 | |
| 9 | | | | | |
| 10 | Сталь арматурная класса А-II, т. | | I68 | | 0,06 |
| 11 | ϕ 10 | | I68 | 0,03 | |
| 12 | ϕ 12 | | I68 | 0,03 | |
| 13 | | | | | |
| 14 | Сталь арматурная класса А-III, т. | 093004 | I68 | | 4,99 |
| 15 | ϕ 6 | | I68 | 0,38 | |
| 16 | ϕ 8 | | I68 | 0,95 | |
| 17 | ϕ 10 | | I68 | 0,016 | |
| 18 | ϕ 12 | | I68 | 0,74 | |

| | | | | | | | |
|----------------|----------|-------------|--------------------|---|---------------------------------|---------|--------|
| Взам. инв. № | | | | | Привязан | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Подпись и дата | Инв. № | | | | ТЛ 904-3-252.88 | КЖ ВМ 2 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Ст. инв. | Саранча | <i>Саранча</i> | Блок дополн. реагентов для станций очистки воды поверхн. источн. мут. 1500мг/производит. 20 тыс. м ³ /сутки. | Стадия | Лист | Листов |
| | Рук. гр. | Стронгин | <i>Стронгин</i> | | Д Р | І | 4 |
| | Гип. | Левина | <i>Левина</i> | Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных ж.б. конструкций | ЦНИИЭП инженерного оборудования | | |
| | Н. конт. | Данилевский | <i>Данилевский</i> | | | | |
| | Нач. от. | Красавин | <i>Красавин</i> | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | ∅ I4 | | I68 | 0,14 | |
| 2 | ∅ I6 | | I68 | 0,02 | |
| 3 | ∅ 22 | | I68 | 1,04 | |
| 4 | ∅ 25 | | I68 | 1,71 | |
| 5 | Сталь арматурная класса А-IV, т | | I68 | | 0,49 |
| 6 | ∅ I6 | | I68 | 0,02 | |
| 7 | ∅ 20 | | I68 | 0,35 | |
| 8 | ∅ 22 | | I68 | 0,12 | |
| 9 | Сталь арматурная класса Ат-V, т | | I68 | | 0,48 |
| 10 | ∅ I2 | | I68 | 0,29 | |
| 11 | ∅ I4 | | I68 | 0,19 | |
| 12 | Проволока стальная низкоугле- | | | | |
| 13 | родистая обыкновенного качес- | | | | |
| 14 | тва для железобетона В-I, т. | | I68 | | 1,09 |
| 15 | ∅ 3 | | I68 | 0,12 | |
| 16 | ∅ 4 | | I68 | 0,74 | |
| 17 | ∅ 5 | | I68 | 0,23 | |
| 18 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | |
| 19 | дистая периодического профиля | | | | |
| 20 | Вр-I, т. | | I68 | | 0,73 |
| 21 | ∅ 3 | | I68 | 0,07 | |
| 22 | ∅ 4 | | I68 | 0,38 | |
| 23 | ∅ 5 | | I68 | 0,28 | |
| 24 | Всего стали для армирования | | | | |
| 25 | ж.б. конструкций, т. | | I68 | 8,60 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-252.88

КЖ БМ 2

Лист
2

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Сталь сортовая конструкционная | | | | |
| 2 | и прокат листовой, т. | | I68 | 0,96 | |
| 3 | Всего стали для армирования | | | | |
| 4 | ж.б. конструкций, сортовой | | | | |
| 5 | конструкционной и проката лис- | | | | |
| 6 | тового в натуральной массе, т. | | I68 | 9,55 | |
| 7 | В том числе по укрупненному | | | | |
| 8 | сортаменту | | | | |
| 9 | катанка, т. | 093400 | I68 | 2,44 | |
| 10 | сталь мелкосортная, т. | 093300 | | | |
| 11 | | 095300 | I68 | 1,84 | |
| 12 | Сталь среднесортная, т | 093200 | | | |
| 13 | | 093200 | I68 | 3,22 | |
| 14 | сталь толстолистовая рядовых | | | | |
| 15 | марок, т. | 097100 | I68 | 0,96 | |
| 16 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | |
| 17 | дистая обыкновенного качества | | | | |
| 18 | для железобетона В-I, т. | I2I300 | I68 | 1,09 | |
| 19 | Итого стали для армирования | | | | |
| 20 | ж.б. конструкций, сортовой | | | | |
| 21 | конструкционной, проката лис- | | | | |
| 22 | тового в натуральной массе, т. | | I68 | 9,55 | |
| 23 | Итого стали, приведенной к | | | | |
| 24 | классу А-I | | I68 | 12,76 | |
| 25 | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан

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

Имя, №

ТШ 904-3-252.88 КЭ ЖБ 2

Лист 3

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|--------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Итого стали, приведенной к | | | | |
| 2 | классу Ст3 т. | | I68 | 0,96 | |
| 3 | Итого стали, приведенной к | | | | |
| 4 | классам А-I, и Ст3 т. | | I68 | I3,72 | |
| 5 | Цемент | | | | |
| 6 | Портландцемент | 573II0 | | 80,15 | |
| 7 | М 300, т. | 573II1 | I68 | 47,25 | |
| 8 | М 400, т. | 573II2 | I68 | 30,84 | |
| 9 | М 500, т. | 573II3 | I68 | 2,06 | |
| 10 | Итого цемента приведенного к | | | | |
| 11 | марке М 400 | | I68 | 75,64 | |
| 12 | Инертные материалы | | | | |
| 13 | щебень, м ³ | 57III0 | II3 | I96,9I | |
| 14 | Песок строительный | | | | |
| 15 | природный, м ³ | 57III04 | II3 | I47,68 | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

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

| | | |
|-----------------|---------|-----------|
| ТН 901-3-252.88 | КЖ ВМ 2 | Лист 4 |
|-----------------|---------|-----------|

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | <u>Прокат черных металлов</u> | | | | |
| 2 | Полоса 36x5 т | 093300 | I68 | 0,00I | |
| 3 | 40x4 т | 093300 | I68 | 0,030 | |
| 4 | Уголок равнополочный | | | | |
| 5 | 50x50x5 т | 093300 | I68 | 0,00I | |
| 6 | Круг | | | | |
| 7 | Ø I2 т | 093300 | I68 | 0,00I | |
| 8 | Лист | | | | |
| 9 | 5,0 т | 097200 | I68 | 0,003 | |
| 10 | Итого в натуральном виде с | | | | |
| 11 | учетом отходов (3,7%) т | | I68 | 0,006 | |
| 12 | | | | | |
| 13 | <u>Трубы полиэтиленовые</u> | | | | |
| 14 | 40x3 км | 2248II | 008 | 0,040 | |
| 15 | т | | I68 | 0,014 | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--|--|------|--------|
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Привязан | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Инв. № | | |
| | | | | ТП 90I-3-252.88 ЭМ.ВМ | | |
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Блок дополнительных реагентов для станции производительностью 20 тыс.м3/сут. | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | Р | I | I |
| | | | | Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ | | |
| | | | | ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва | | |

Нач. отд. Данилов *Данилов*
 Н. контр. Афиногенова *Афиногенова*
 Гл. спец. Гольцман *Гольцман*
 ГИП Гусева *Гусева*
 Ст. инж. Котова *Котова*

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | <u>Прокат черных металлов</u> | | | | |
| 2 | Круг Ø 6 т | 093300 | 168 | 0,003 | |
| 3 | Итого в натуральном виде с | | | | |
| 4 | учетом отходов (3,7%) т | 093300 | 168 | 0,003 | |
| 5 | | | | | |
| 6 | <u>Трубы полиэтиленовые</u> | | | | |
| 7 | Труба полиэтиленовая | | | | |
| 8 | 40x3 км | 2248II | 008 | 0,040 | |
| 9 | т | | 168 | 0,014 | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | Приказ | | | |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|--|---|---|--------|--------|
| | | | | | | | Имя, № | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ТП 901-3-252.88 | | АТХ.ВМ | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Блок дополнительных реагентов для станции производительностью 20 тыс.м ³ /сут. | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | Р | 1 | 1 |
| | | | | | | | Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Прокат черных металлов: | | | | |
| 2 | Лента 30x3, ГОСТ 6009-74 т | 093300 | I68 | 0,008 | |
| 3 | Итого в натуральном виде | | | | |
| 4 | с учетом отходов (3,7%), т | 093300 | I68 | 0,008 | |
| 5 | Всего натуральной стали | | | | |
| 6 | класса С38/23, в том числе по | | | | |
| 7 | укрупненному сортаменту: | | | | |
| 8 | сталь мелкосортная, т | 093300 | I68 | 0,008 | |
| 9 | Труба винипластовая | | | | |
| 10 | Труба винипластовая среднего | | | | |
| 11 | типа 25xI,5, км | 22482I | 008 | 0,05 | |
| 12 | ТУ 6-19-05I-249-79, т | 22482I | I68 | 0,009 | |
| 13 | Труба полиэтиленовая | | | | |
| 14 | Труба полиэтиленовая низкой | | | | |
| 15 | плотности, ГОСТ I8599-83 | | | | |
| 16 | 32x2,4 км | 2248II | 008 | 0,05 | |
| 17 | т | 2248II | I68 | 0,0I2 | |
| 18 | | | | | |

| Имя № | Подпись и дата | Взам. инв. № | Привязан | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|-----------------------|--------------|---|---|------|--------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | ТП 9CI-3-252.88 | | | 30. ВМ |
| | | | | | | |
| Имя № подг. | Нач. отд. Данилов | | Блок дополнительных реагентов для станции прокатываемости 20 тыс. м ³ /сутки | Р | I | 2 |
| | Н. контр. Золотовская | | | | | |
| | рук. гр. Матвеева | | Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки 50 | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |
| | инж. Гр. Иванова | | | | | |
| | провер. Матвеева | | | | | |

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Труба полиэтиленовая низкой | | | | |
| 2 | плотности, ГОСТ 18599-83 | | | | |
| 3 | 63x4,7 км | 2248II | 008 | 0,03 | |
| 4 | т | 2248II | 168 | 0,018 | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

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

Привязан

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

Имя №

ТП 90I-3-252.88

30. VM

Лист 2

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Труба винипластовая | | | | |
| 2 | 32xI,8 км | 22482I | 008 | 0,025 | |
| 3 | т | 22482I | I68 | 0,006 | |
| 4 | | | | | |
| 5 | Уголок равнополочный | | | | |
| 6 | 50x50x5 т | 093I00 | I68 | 0,038 | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|--------------|---------|----------|--|--------|------|--------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------|---|---|---|---|-----------------|--------|
| Инва. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инва. № | Привязан | | Стадия | Лист | Листов | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Н. отд. Данилов | Н. контр. Парусова | Рук. гр. Парусова | Ст. техн. Зеленин | Провер. Сарьян | Блок дополнительных реагентов производительностью 20,0 тыс. м ³ /сутки | Р | I | I | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТП 90I-3-252.88 | СС. ВМ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |