ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-264.89

# ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40,0 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

## АЛЬБОМ 8

## ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ


Разработан

ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден

Госкомархитектуры
Приказ № 346
от 18 ноября 1985 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Р.К.Чичерина


23802-08

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1989г.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-264.89

# ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40,0 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

## АЛЬБОМ 8

## ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 302 инв. 23802-08 тираж 50
Сдано в печать 26.12. 1989 Цена 0-92

23802-08

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 8


| Марка обозначения | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| | Здание станции | |
| ТХ.ВМ | ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ | 3 |
| ВК.ВМ | ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК | 4 |
| ОВ.ВМ | ВМ к основному комплекту чертежей марки ОВ | 6 |
| АР.ВМ | ВМ к основному комплекту чертежей марки АР | 8 |
| КЖ.ВМ1 | ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Монолитные конструкции | 10 |
| КЖ.ВМ2 | ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Сборные конструкции | 14 |
| ЭМ.ВМ | ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ | 18 |
| АТХ.ВМ | ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ | 20 |
| ЭО.ВМ | ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО | 21 |
| СС.ВМ | ВМ к основному комплекту чертежей марки СС | 25 |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные | | | | | |
| 2 | Трубы электросварные, | м | I38I00 | 006 | 45I | |
| 3 | | т | | I66 | 5I | |
| 4 | Трубы электросварные, | м | I38300 | 006 | I68 | |
| 5 | | т | | I66 | 5,2 | |
| 6 | Трубы водогазопроводные, | м | I3850I | 006 | 200 | |
| 7 | | т | | I66 | 0,82 | |
| 8 | Трубы водогазопроводные, | м | I38500 | 006 | I24 | |
| 9 | | т | | I66 | 0,36 | |
| 10 | Всего труб стальные, | т | | I66 | 57,38 | |
| 11 | Трубы полиэтиленовые, | м | 224811 | 006 | 227 | |
| 12 | | т | | I66 | 0,027 | |
| 13 | Всего труб полиэтиленовых, | т | | I66 | 0,027 | |
| 14 | Сталь толстолистовая толщиной | | | | | |
| 15 | от I0 до 20 мм, | т | 097I00 | I66 | 9,0 | |
| 16 | Крепление трубопроводов, | т | I28I00 | I66 | 0,67 | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

ТП 90I-3-264.89 ТХ.ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Провер. | Горохова | |
| Инж. | Кузнецова | |
| ГИП | Чичерина | |
| Гл.спец. | Браславский | |
| Н.контр. | Абрамова | |
| Нач.отд. | Заплетокин | |

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 40,0 тыс.м3/сут.

ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные | | | | | |
| 2 | Трубы электросварные, | м | I37300 | 006 | 8,0 | |
| 3 | | т | | I66 | 0,062 | |
| 4 | Трубы водогазопроводные, | м | I3850I | 006 | 89 | |
| 5 | | т | | I66 | 0,I89 | |
| 6 | Всего труб стальных, | т | | I66 | 0,25I | |
| 7 | Трубы канализационные, | | | | | |
| 8 | чугунные, | м | 492511 | 006 | 20 | |
| 9 | | т | | I66 | 0,222 | |
| 10 | Всего труб чугунных, | т | | I66 | 0,222 | |
| 11 | Трубы пластмассовые, | м | 224810 | 006 | 55 | |
| 12 | | т | | I66 | 0,06 | |
| 13 | Всего труб пластмассовых, | т | | I66 | 0,06 | |
| 14 | Трубы полиэтиленовые, | м | 224811 | 006 | I0 | |
| 15 | | т | | I66 | 0,009 | |
| 16 | Всего труб полиэтиленовых, | т | | I66 | 0,009 | |
| 17 | Сталь толстолистовая толщиной | | | | | |
| 18 | от I0 до 20 мм, | т | | I66 | 0,03 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-264.89 ВК.ВМ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Провер. | Горохова | | Здание станции обезжелезивания воды производительностью 40,0 тыс.м3/сут. | Стадия | Лист | Листов |
| Инж. | Кузнецова | | | Р | I | 2 |
| ГИП | Чичерина | | | | | |
| Гл.спец. | Браславский | | ВМ к основному комплекту чертежей марки ВК | ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва | | |
| Н.контр. | Абрамова | | | | | |
| Нач.отд. | Заплетокин | | | | | |

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Крепление трубопроводов, т | I28I00 | I66 | 0,24 | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-264.89 ВК.ВМ

Лист 2

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь сортовая конструкционная | | | | |
| 2 | и прокат листовой в натураль- | | | | |
| 3 | ной массе, т | | | | |
| 4 | В том числе по укрупненному | | | | |
| 5 | сортаменту: | | | | |
| 6 | Сталь мелкосортная, т | 095300 | I68 | 0,393 | |
| 7 | | | | 0,4I5 | |
| 8 | Сталь среднесортная, т | 095200 | I68 | 0,I64 | |
| 9 | | | | 0,I73 | |
| 10 | Сталь крупносортная, т | 095I00 | I68 | 0,I03 | |
| 11 | | | | 0,I04 | |
| 12 | Сталь кровельная, т | 097400 | I68 | 0,698 | |
| 13 | Сталь толстолистовая от 4 мм,т | 097I00 | I68 | 0,044 | |
| 14 | | | | 0,068 | |
| 15 | Сталь тонколистовая от I,9 | | | | |
| 16 | до 3,9 мм, т | 097200 | I68 | 0,8II | |
| 17 | Трубы стальные водогазопро- | | | | |
| 18 | водные, м | I38500 | 006 | 600 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

ТП 90I-3-264.89 ОВ.ВМ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Провер. | Логинов | Здание станции обезжелезивания воды производительностью 40 тыс.м3/сут. | Стадия | Лист | Листов |
| Инжен. | Никитина | | Р | I | 2 |
| Рук.гр. | Логинов | | | | |
| ГИП | Грачева | Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ | -ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва | | |
| Н.контр. | Карелина | | | | |
| Нач.отд. | Платонов | | | | |

Формат А4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | т | I38500 | I68 | 0,729 | |
| 2 | | | | I,045 | |
| 3 | Радиаторы отопительные, экм | 493510 | 084 | 89,3 | |
| 4 | | | | I29,6 | |
| 5 | Конвекторы отопительные, экм | 493510 | 084 | 42,36 | |
| 6 | | | | 6I,37 | |
| 7 | Материалы лакокрасочные, кг | 23I720 | I66 | I22,8 | |
| 8 | | | | I2I,08 | |
| 9 | Изделия минераловатные | | | | |
| 10 | теплоизоляционные, $м^3$ | 576200 | II3 | 0,I2 | |
| 11 | Покровный слой по изоляции: | | | | |
| 12 | пластик марки РСТ тыс.$м^3$ | 595201 | 056 | 0,0025 | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-264.89 ОВ.ВМ

Лист 2

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Продукция лесозаготовительной | | | | |
| 2 | и лесопильной деревообрабаты- | | | | |
| 3 | вающей промышленности | 530000 | | | |
| 4 | Блоки дверные в сборе | | | | |
| 5 | (комплектно), $м^2$ | 536II0 | 055 | 77,5 | |
| 6 | Блоки оконные в сборе | | | | |
| 7 | (комплектно), $м^2$ | 536I30 | 055 | I89,I | |
| 8 | Плиты древесноволокнистые | | | | |
| 9 | твердые, $м^2$ | 553622 | 055 | I40,8 | |
| 10 | Пиломатериалы качественные | | | | |
| 11 | необрезные, $м^3$ | 553I00 | II3 | 67,86 | |
| 12 | Расход лесоматериалов в | | | | |
| 13 | круглом лесе | | II3 | I06,0 | |
| 14 | Битумы нефтяные и сланцевые, т | 025600 | I68 | I8,78 | |
| 15 | Битумы нефтяные строительные | | | | |
| 16 | твердых марок, т | 02562I | I68 | 5,69 | |
| 17 | Материалы лакокрасочные | | | | |
| 18 | (белила, олифа и т.д., кг | 23I000 | | I077923 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-264.89 АР.ВМ

Нач.отд.см.Григорьева

Зав.груп.Шкирева

Арх.Iкат.Ефремова

Зав.груп.Двойнина

Гл.констр.Кузнецов

Н.конто.Шилова

Нач.отд.Письман

Здание станции обезжелезивания производительностью 40,0 тыс.м3/сут.

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Штукатурка сухая гипсовая | | | | |
| 2 | (листы гипсовые обшивочные), м² | 574213 | 055 | - | |
| 3 | Известь строительная, т | 574410 | 163 | 6,49 | |
| 4 | Кирпич строительный | | | | |
| 5 | (включая камни), тыс.шт. | 574120 | 798 | 47,03 | |
| 6 | Плитки керамические для полов | | | | |
| 7 | (метлахские), м² | 575240 | 055 | 648 | |
| 8 | Линолеум (рулоны и плитки), м² | 577100 | 055 | 278,97 | |
| 9 | Материалы рулонные кровельные | | | | |
| 10 | и гидроизоляционные (материалы | | | | |
| 11 | мягкие кровельные и изоляцион- | | | | |
| 12 | ные), м² | 577400 | 055 | - | |
| 13 | Рубероид, м² | 577402 | 055 | 7258,97 | |
| 14 | Толь кровельный и толь-кожа, м² | 577404 | 055 | 255,87 | |
| 15 | Стекло строительное | 591000 | | | |
| 16 | Стекло оконное (заводской | | | | |
| 17 | ассортимент), м² | 591120 | 055 | 316.17 | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 901-3-264.89 АР.ВМ Лист 2

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | |
| 2 | качества | 093000 | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса А-I, т | 093009 | 168 | 1,48 | |
| 4 | Катанка, т | 093400 | 168 | 1,0 | |
| 5 | диам.6 мм, т | Ø 6 | 168 | 0,50 | |
| 6 | диам.8 мм, т | Ø 8 | 168 | 0,50 | |
| 7 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | 0,48 | |
| 8 | диам.10 мм, т | Ø 10 | 168 | 0,07 | |
| 9 | диам.16 мм, т | Ø 16 | 168 | 0,02 | |
| 10 | диам.18 мм, т | Ø 18 | 168 | 0,39 | |
| 11 | Сталь арматурная класса А-Ш, т | 093004 | 168 | 27,0 | |
| 12 | Катанка, т | 093400 | 168 | 2,19 | |
| 13 | диам.6 мм, т | Ø 6 | 168 | 0,60 | |
| 14 | диам.8 мм, т | Ø 8 | 168 | 1,59 | |
| 15 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | 22,71 | |
| 16 | диам.10 мм, т | Ø 10 | 168 | 3,15 | |
| 17 | диам.12 мм, т | Ø 12 | 168 | 7,7 | |
| 18 | диам.14 мм, т | Ø 14 | 168 | 2,76 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-264.89 ЮЖ.ВМ1

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | | |
| Смет | Григорьева | |
| Зав.гр. | Шкирева | |
| Провер. | Антонова | |
| Инж.II кат. | Певчева | |
| Зав.гр. | Антонова | |
| Гл.конст. | Кузнецов | |
| Н.контр. | Бабикова | |
| Нач.отд. | Письман | |

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 40,0 тыс.м3/сут.

ВМ к основному комплекту чертежей марки ЮЖ. Монолитные конструкции

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

| №строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | диам.16 мм, | т | Ø 16 | 168 | 6,22 | |
| 2 | диам.18 мм, | т | Ø 18 | 168 | 2,88 | |
| 3 | Сталь среднесортная, | т | 093200 | 168 | 2,10 | |
| 4 | диам.20 мм, | т | Ø 20 | 168 | 2,10 | |
| 5 | Итого сортового проката | | | | | |
| 6 | обыкновенного качества, | т | | 168 | 28,48 | |
| 7 | Сталь сортовая конструк- | | 095100 | | | |
| 8 | ционная, | т | 095200 | | | |
| 9 | | | 095300 | 168 | 2,71 | |
| 10 | Прокат листовой рядовой, | т | 097100 | | | |
| 11 | | | 097200 | | | |
| 12 | | | 097300 | 168 | 1,00 | |
| 13 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 14 | массе, | т | | 168 | 32,19 | |
| 15 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 16 | сортаменту: | | | | | |
| 17 | Катанка, | т | 093400 | 168 | 3,19 | |
| 18 | Сталь мелкосортная, | т | 093300 | | | |
| 19 | | | 095300 | 168 | 23,19 | |
| 20 | Сталь среднесортная, | т | 093200 | | | |
| 21 | | | 095200 | 168 | 2,10 | |
| 22 | Сталь крупносортная, | т | 093100 | | | |
| 23 | | | 095100 | 168 | 2,71 | |
| 24 | Сталь толстолистовая, | т | 097100 | 168 | 1,0 | |
| 25 | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-264.89 ВК.ВМ1 Лист 2

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Металлоизделия промышленного | | | | |
| 2 | назначения (метизы) | I20000 | | | |
| 3 | Проволока стальная низко- | | | | |
| 4 | углеродистая периодического | | | | |
| 5 | профиля Вр-I т | I2I400 | I68 | 0,46 | |
| 6 | Прочие, т | | I68 | 0,I2 | |
| 7 | Итого металлоизделий промышлен- | | | | |
| 8 | ного назначения, т | | I68 | 0,58 | |
| 9 | Итого стали для армирования | | | | |
| 10 | ж.б. конструкций, сортовой | | | | |
| 11 | конструкционной, проката лис- | | | | |
| 12 | тового и метизы в натуральной | | | | |
| 13 | массе, т | | I68 | 32,77 | |
| 14 | Итого стали, приведенной к | | | | |
| 15 | стали класса А-I, т | | I68 | 42,30 | |
| 16 | То же, к стали марки Ст3, т | | I68 | 3,7I | |
| 17 | Всего стали, приведенной к | | | | |
| 18 | классам А-I, Ст3, т | | I68 | 46,0I | |
| 19 | Трубы стальные (всего) т | I30000 | I68 | 0,45 | |
| 20 | Трубы электросварные | | | | |
| 21 | (диаметром от II4 до 480 мм)т | I38300 | I68 | 0,20 | |
| 22 | Трубы сварные больших | | | | |
| 23 | диаметров (св.480 мм) т | I38I00 | I68 | 0,25 | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-264.89 ОВ.ВМ1 Лист 3

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Цемент | 573000 | | | |
| 2 | Портландцемент | 573110 | | | |
| 3 | М300, т | 573151 | 168 | 104,4 | |
| 4 | М400, т | 573112 | 168 | 353,5 | |
| 5 | М500, т | 573113 | 168 | 3,6 | |
| 6 | Итого цемента, приведенного | | | | |
| 7 | к марке М400, т | | 168 | 451,4 | |
| 8 | Инертные материалы | | | | |
| 9 | гравий, м3 | 571120 | 113 | 27,5 | |
| 10 | щебень, м3 | 571110 | 113 | 1238,0 | |
| 11 | Песок строительный | | | | |
| 12 | природный, м3 | 571140 | 113 | 1056,6 | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-264.89 КЖ.ЭМ1 Лист 4

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | |
| 2 | качества | 093000 | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса А-I, т | 093009 | 168 | 3,82 | |
| 4 | Катанка, т | 093400 | 168 | 0,01 | |
| 5 | диам.6 мм, т | ⌀ 6 | 168 | 0,01 | |
| 6 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | 0,6 | |
| 7 | диам.12 мм, т | ⌀ 12 | 168 | 0,6 | |
| 8 | Сталь арматурная класса А-П, т | 093003 | 168 | 1,18 | |
| 9 | Сталь арматурная класса | | | | |
| 10 | АС-П, т | 093003 | 168 | 0,96 | |
| 11 | Сталь арматурная класса А-Ш, т | 093004 | | | |
| 12 | | 093005 | 168 | 25,31 | |
| 13 | Катанка, т | 093400 | 168 | 0,25 | |
| 14 | диам.6 мм, т | ⌀ 6 | 168 | 0,01 | |
| 15 | диам.8 мм, т | ⌀ 8 | 168 | 0,24 | |
| 16 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | 0,88 | |
| 17 | диам.10 мм, т | ⌀ 10 | 168 | 0,15 | |
| 18 | диам.12 мм, т | ⌀ 12 | 168 | 0,34 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

ТП 901-3-264.89 КЖ.ВМ2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Провер. | Антонова | | |
| Инж.II кат. | Певчева | | |
| Зав.гр. | Антонова | | |
| Гл.констр. | Кузнецов | | |
| Н.контр. | Бабикова | | |
| Нач.отд. | Письман | | |

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 10,0 тыс.м3/сутки

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | диам.14 мм, т | Ø 14 | 168 | 0,13 | |
| 2 | диам.16 мм, т | Ø 16 | 168 | 0,21 | |
| 3 | диам.18 мм, т | Ø 18 | 168 | 0,05 | |
| 4 | Сталь среднесортная, т | | 168 | 0,03 | |
| 5 | диам.22 мм, т | Ø 22 | 168 | 0,03 | |
| 6 | | | | | |
| 7 | Сталь арматурная | | | | |
| 8 | класса А-IУ, т | 093006 | 168 | 4,82 | |
| 9 | Сталь арматурная | | | | |
| 10 | класса Ат-IУС, т | | 168 | 0,93 | |
| 11 | Сталь арматурная | | | | |
| 12 | класса Ат-У, т | | 168 | 0,27 | |
| 13 | Итого сортового проката | | | | |
| 14 | обыкновенного качества, т | | 168 | 37,29 | |
| 15 | Сталь сортовая конструк- | 095100 | | | |
| 16 | ционная, т | 095200 | | | |
| 17 | | 095300 | 168 | 8,46 | |
| 18 | Прокат листовой рядовой, т | 097100 | | | |
| 19 | | 097200 | | | |
| 20 | | 097300 | 168 | 10,34 | |
| 21 | Итого стали в натуральной | | | | |
| 22 | массе, т | | 168 | 56,09 | |
| 23 | В том числе по укрупненному | | | | |
| 24 | сортаменту: | | | | |
| 25 | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Катанка, т | 093400 | | | |
| 2 | | 095400 | I68 | 6,56 | |
| 3 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | | | |
| 4 | | 095300 | I68 | 25,I6 | |
| 5 | Сталь среднесортная, т | 093200 | | | |
| 6 | | 095200 | I68 | 5,57 | |
| 7 | Сталь крупносортная, т | 093I00 | | | |
| 8 | | 095I00 | I68 | 4,I4 | |
| 9 | Швеллеры и балки, т | 092500 | I68 | 4,32 | |
| 10 | Сталь толстолистовая, т | 097I00 | I68 | I0,I6 | |
| 11 | Сталь тонколистовая, т | 097200 | I68 | 0,I8 | |
| 12 | | | | | |
| 13 | Металлоизделия промышленного | | | | |
| 14 | назначения (метизы) | I20000 | | | |
| 15 | Проволока стальная низко- | | | | |
| 16 | углеродистая обыкновенного | | | | |
| 17 | качества для железобетона | | | | |
| 18 | В-I, т | I2I300 | I68 | 2,I7 | |
| 19 | Проволока стальная низко- | | | | |
| 20 | углеродистая периодического | | | | |
| 21 | профиля Вр-I, т | I2I400 | I68 | 4,66 | |
| 22 | Итого металлоизделий промышлен- | | | | |
| 23 | ного назначения, т | | I68 | 6,83 | |
| 24 | Итого стали приведенной к | | | | |
| 25 | стали класса А-I, т | | I68 | 65,8 | |

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

Присязан

Инв. №

ТП 90I-3-264.89 НЖ.ВМ2 Лист 3

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | То же, к стали класса Ст3, т | | 168 | 18,8 | |
| 2 | Всего стали приведенной к | | | | |
| 3 | классам А-I и Ст3, т | | 168 | 84,6 | |
| 4 | | | | | |
| 5 | Трубы стальные (всего) т | 131700 | 168 | 10,4 | |
| 6 | Трубы электросварные | | | | |
| 7 | (диаметром от 114 до 480 мм) т | 138300 | 168 | 0,2 | |
| 8 | Трубы сварные больших | | | | |
| 9 | диаметром (свыше 480 мм), т | 138100 | 168 | 10,2 | |
| 10 | | | | | |
| 11 | Портландцемент | 573100 | 168 | | |
| 12 | М300, т | 573151 | 168 | 44,35 | |
| 13 | М400, т | 573112 | 168 | 194,3 | |
| 14 | М500, т | 573113 | 168 | 19,96 | |
| 15 | М600, т | 573115 | | 1,85 | |
| 16 | Итого цемента, приведенного | | | | |
| 17 | к марке М400, т | | 168 | 255,8 | |
| 18 | Инертные материалы | | | | |
| 19 | щебень, м3 | 571110 | 113 | 450,2 | |
| 20 | песок строительный | | | | |
| 21 | природный, м3 | 571140 | 113 | 370,6 | |
| 22 | Песок искусственный | | 113 | 129,6 | |
| 23 | Заполнители пористые | 571200 | 113 | 233,5 | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| № строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат черных металлов | | | | | |
| 2 | Уголок 50х50х5, | т | 093100 | 168 | 0,0076 | |
| 3 | Полоса 4х25, | т | 093300 | 168 | 0,024 | |
| 4 | 4х40, | т | 093300 | 168 | / | |
| 5 | 5х36, | т | 093300 | 168 | 0,0003 | |
| 6 | 5х40, | т | 093300 | 168 | 0,120 | |
| 7 | Круг 12, | т | 093300 | 168 | / | |
| 8 | Лист горячекатанный 1,5, | т | 090206 | 168 | 0,058 | |
| 9 | Лист холоднокатанный 5,0, | т | 090206 | 168 | 0,026 | |
| 10 | Итого в натуральном виде с | | | | | |
| 11 | учетом отходов (3,7%), | т | | 168 | 0,213 | |
| 12 | Всего натуральной стали класса | | | | | |
| 13 | С 38/23, в том числе по укруп- | | | | | |
| 14 | ненному сортаменту: | | | | | |
| 15 | Сталь крупносортная, | т | 093100 | 168 | 0,008 | |
| 16 | Сталь мелкосортная, | т | 093300 | 168 | 0,145 | |
| 17 | Сталь тонколистовая, | т | 090206 | 168 | 0,058 | |
| 18 | Сталь толстолистовая, | т | 090205 | 168 | 0,0026 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-264.89 ЭМ.ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Данилов | |
| Н.контр. | Гусева | |
| Гл.спец. | Гольцман | |
| ГАП | Гусева | |
| Инж.1к | Литвинова | |
| Инж.1к | Чернышева | |

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 40,0 тыс.м3/сутки

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭМ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Канаты стальные (трос) | | | | | |
| 2 | Проволока 2,0 , | т | I25000 | I68 | 0,000I | |
| 3 | 8,0 , | т | I25000 | I68 | 0,0II8 | |
| 4 | Цепь СН6хI9 , | т | I25000 | I68 | 0,0003 | |
| 5 | Трубы стальные | | | | | |
| 6 | Труба электросварная | | | | | |
| 7 | 47х2 , | км | I37300 | 008 | 0,0I5 | |
| 8 | | т | I37300 | I68 | 0,033 | |
| 9 | 89х3 , | км | I37300 | 008 | 0,0I0 | |
| 10 | | т | I37300 | I68 | 0,064 | |
| 11 | I00х4 , | км | I37300 | 008 | 0,050 | |
| 12 | | т | I37300 | I68 | 0,543 | |
| 13 | Трубы полиэтиленовые | | | | | |
| 14 | Труба полиэтиленовая | | | | | |
| 15 | 40х3 , | км | 224811 | 008 | 0,050 | |
| 16 | | т | 224811 | I68 | 0,0I7 | |
| 17 | 90х9,6 , | км | 224811 | 008 | 0,066 | |
| 18 | | т | 224811 | I68 | 0,I55 | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-264.89 ЭМ.ВМ

Лист 2

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат черных металлов | | | | |
| 2 | Круг Ø 6, т | 093300 | I68 | 0,0II | |
| 3 | Итого в натуральном виде с | | | | |
| 4 | учетом отходов (3,7%), т | | I68 | 0,0II | |
| 5 | Трубы полиэтиленовые | | | | |
| 6 | Труба полиэтиленовая | | | | |
| 7 | 32хI,8 , км | 224811 | 008 | 0,020 | |
| 8 | т | 224811 | I68 | 0,004 | |
| 9 | Материалы строительные | | | | |
| 10 | Труба асбестоцементная | | | | |
| 11 | комплектно с муфтой, | | | | |
| 12 | I00 м усл.труб | 578631 | 000 | I0,8 | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-264.89 АТХ.ВМ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Данилов | | |
| Н.контр. | Гусева | | |
| Гл.спец. | Гольцман | | |
| ГЭП | Гусева | | |
| Инж.Iк. | Литвинова | | |

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 40 тыс.м3/сутки

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

ВМ к основному комплекту чертежей марки АТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокат черных металлов | | | | |
| 2 | Полоса 40х4, ГОСТ 103-76, т | 093300 | 168 | 0,05 | |
| 3 | Полоса 50х5, ГОСТ 103-76, т | 093200 | 168 | 0,035 | |
| 4 | Лента 30х3, ГОСТ 6009-74, т | 093300 | 168 | 0,0176 | |
| 5 | Уголок 63х63х6,ГОСТ 8509-86, т | 093100 | 168 | 0,023 | |
| 6 | Лист 3, ГОСТ 19903-74, т | 090206 | 168 | 0,01 | |
| 7 | Лист 4, ГОСТ 19903-74, т | 090205 | 168 | 0,017 | |
| 8 | Круг 10, ГОСТ 2590-71, т | 093300 | 168 | 0,0012 | |
| 9 | Круг 12, ГОСТ 2590-71, т | 093300 | 168 | 0,0036 | |
| 10 | Итого в натуральном виде с уче- | | | | |
| 11 | том отходов (3,7%), т | | 168 | 0,1574 | |
| 12 | Всего натуральной стали класса | | | | |
| 13 | С 38/23, в том числе по укруп- | | | | |
| 14 | ненному сортаменту: | | | | |
| 15 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | 168 | 0,0724 | |
| 16 | Сталь толстолистовая, т | 090205 | 168 | 0,017 | |
| 17 | Сталь тонколистовая, т | 090206 | 168 | 0,01 | |
| 18 | Сталь среднесортная, т | 093200 | 168 | 0,035 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-264.89 ЭО.ВМ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Данилов | | |
| Н.контр. | Золотовская | | |
| Рук.гр. | Матвеева | | |
| Инжен. | Грицына | | |
| Провер. | Афиногенова | | |

Здание станции обезжелезивания воды производительностью 40 тыс.м3/сутки

ВМ к основному комплекту чертежей марки ЭО

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сталь крупносортная, т | 093100 | 168 | 0,023 | |
| 2 | Канаты стальные | | | | |
| 3 | Проволока 8, ГОСТ 3282-74, т | 125000 | 168 | 0,01 | |
| 4 | Трубы пластмассовые | | | | |
| 5 | Труба винипластовая среднего | | | | |
| 6 | типа, с наружным диаметром | | | | |
| 7 | 25 мм, толщиной стенки 1,5 м, | | | | |
| 8 | ТУ6-19-051-249-79, 25х1,5 С, км | 224821 | 008 | 0,100 | |
| 9 | т | 224821 | 168 | 0,0174 | |
| 10 | Труба полиэтиленования средне- | | | | |
| 11 | легкого типа,с наружным диамет- | | | | |
| 12 | ром 32 мм,толщиной стенки 2,4мм | | | | |
| 13 | ГОСТ 18599-83, 32х2,4 СЛ, км | 224811 | 008 | 0,05 | |
| 14 | т | 224811 | 168 | 0,011 | |
| 15 | Труба полиэтиленовая среднелег- | | | | |
| 16 | кого типа, с наружным диаметром | | | | |
| 17 | 40 мм, толщиной стенки 3,0 мм, | | | | |
| 18 | ГОСТ 18599-83, 40х3,0 СЛ, км | 224811 | 008 | 0,015 | |
| 19 | т | 224811 | 168 | 0,005 | |
| 20 | Труба полиэтиленовая срелнелег- | | | | |
| 21 | кого типа, с наружным диаметром | | | | |
| 22 | 70 мм, толщиной стенки 5,6 мм, | | | | |
| 23 | ГОСТ 18599-83, 70х5,6 СЛ, км | 224811 | 008 | 0,015 | |
| 24 | т | 224811 | 168 | 0,018 | |
| 25 | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код материала | Код ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Труба винипластовая | | | | |
| 2 | 32хI,8 км | 22482I | 008 | 0,02 | |
| 3 | т | | I68 | 0,006 | |
| 4 | Уголок равнополочный | | | | |
| 5 | 50х50х5 т | 093I00 | I68 | 0,076 | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-264.89 СС.ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Нач.от | д.Данилов | |
| Н.контр. | Афиногенова | |
| Зав.гр. | Парусова | |
| Инжен. | Зеленина | |
| Провер. | Сарьян | |

Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до100мг/л произв.40т.м3/сут. ВМ к основному комплекту чертежей марки СС

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

gost.e-ecolog.ru