

Типовой проект

901-3-227.86

Станция

умягчения и обезжелезивания подземных вод
с установками заводского изготовления типа
"Струя" производительностью 400 м³/сутки

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чкалова, 4

Заказ № 2855 инв. № 21688-02 тираж 300

Сдано в печать 5.05 1987 г. цена 0-44

Типовой проект

901-3-227.86

Станция

умягчения и обезжелезивания подземных вод
с установками заводского изготовления типа
"Струя" производительностью 400 м³/сутки

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
"Гидрокоммунводоканал"

Главный инженер института  Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта  Е.А.Артемов

УТВЕРЖДЕН МЛХ РСФСР

Приказ №117Д от 7 августа 1986 г.

Введен в действие институтом
"Гидрокоммунводоканал"

Приказ №118 от 7 августа 1986 г.

21688-02

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

21688-02

Альбом У

Типовой проект 901-3-227.86

| № п/п | Наименование | Марка обозначения | Стр. |
|----------|---|----------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ | ТХ.ВМ | 3 |
| 2 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК | ВК.ВМ | 4 |
| 3 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ | ОВ.ВМ | 5-7 |
| 4 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ | ТМ.ВМ | 8 |
| 5 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР | АР.ВМ | 9-12 |
| 6 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции | КЖ.ВМ1 | 13-15 |
| 7 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ | КЖ.ВМ2 | 16-19 |
| 8 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ | ЭМ.ВМ | 20 |
| 9 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ | АТХ.ВМ | 21 |

Альбом У

Типовой проект 901-3-22.7.86

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|------------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Трубы стальные электросварные | | | | | |
| 2 | М | I373000000 | 006 | 8I | | 8I |
| 3 | Т | I373000000 | I68 | I,I | | I,I |
| 4 | Трубы стальные водопровод- | | | | | |
| 5 | ные и фасонные части к ним | | | | | |
| 6 | М | I380000000 | 006 | 24 | | 24 |
| 7 | Т | I380000000 | I68 | 0,04 | | 0,04 |
| 8 | Трубы полиэтиленовые и фасон- | | | | | |
| 9 | ные части к ним | | | | | |
| 10 | М | 2248I20000 | 006 | 30 | | 30 |
| 11 | Т | 2248I20000 | I68 | 0,006 | | 0,006 |
| 12 | Сталь кровельная | | | | | |
| 13 | Т | 0974000000 | I68 | 0,0I | | 0,0I |
| 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

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--|--|--|---|----------------------|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | | Привязан | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Инв. № | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Имя. № подл. | | | | | Т.П. 901-3-227.86 | ТХ.ВМ | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Нач. отд. | Левобеден | | | | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ | Стадия | Лист | Листов |
| Н. контр. | Котельникова | | | | | оп | I | I |
| ГИП | Артемов | | | | | Гипрокоммунводоканал | | |
| Инж. | Никифорова | | | | | г. Москва | | |

Альбом У

Типовой проект 901-3-227.86

| Постройки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|-----------|---|------------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Трубы стальные водогазопровод- | | | | | |
| 2 | ные (газовые) | | | | | |
| 3 | М | 1380000000 | 006 | 75 | | 75 |
| 4 | Т | 1380000000 | 168 | 0,155 | | 0,155 |
| 5 | Трубы чугунные канализационные | | | | | |
| 6 | М | 4925000000 | 006 | 32 | | 32 |
| 7 | Т | 4925000000 | 168 | 0,355 | | 0,355 |
| 8 | Раковина стальная эмалированная | | | | | |
| 9 | шт. | 4943000000 | 796 | I | | I |
| 10 | Умывальник керамический | | | | | |
| 11 | шт. | 4944000000 | 796 | 2 | | 2 |
| 12 | Унитаз "компакт" с косым выпус- | | | | | |
| 13 | ком компл. | 4965000000 | 67I | I | | I |
| 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

| | | | | | | |
|----------------|------------------------|--|--|--|---|---|
| Взам. инв. № | | | | | Привязан | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Подпись и дата | | | | | Т.П. 901-3-227.86 | ВК.ВМ |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Инв. № | | | | | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК | Стадия Лист Листов рп I I Гипрокоммунводоканал г. Москва |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Инв. № покл. | Нач. отд. Лебедев | | | | | |
| | Н. контр. Котельникова | | | | | |
| | Т.П. Артемов | | | | | |
| | Инж. Виллякова | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь сортовая конструкционная, | 0950000000 | | | | |
| 2 | прокат листовой, т | 0970000000 | I68 | 0,46 | | 0,46 |
| 3 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 4 | сортаменту | | | | | |
| 5 | Сталь сортовая, т | 0950000000 | I68 | 0,38 | | 0,38 |
| 6 | Сталь кровельная, т | 0974000000 | I68 | 0,05 | | 0,05 |
| 7 | Сталь тонколистовая толщиной | 0973000000 | | | | |
| 8 | от 1,0 до 3,9 мм, т | 0972000000 | I68 | 0,01 | | 0,01 |
| 9 | Сталь толстолистовая рядовых | | | | | |
| 10 | марок (от 4,0 мм), т | 0971000000 | I68 | 0,02 | | 0,02 |
| 11 | Трубы стальные | I300000000 | | | | |
| 12 | Трубы стальные водогазо- | | | | | |
| 13 | проводные, м | I385000000 | 006 | I6I,I | | I6I,I |
| 14 | , т | I385000000 | I68 | 0,24 | | 0,24 |
| 15 | Трубы стальные электросварные | | | | | |
| 16 | t _н = -20°C, м | I303000000 | 006 | 4,0 | | 4,0 |
| 17 | , т | I303000000 | I68 | 0,036 | | 0,036 |
| 18 | t _н = -30°C, м | I303000000 | 006 | 5,0 | | 5,0 |
| 19 | , т | I303000000 | I68 | 0,045 | | 0,045 |
| 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

Име. №

ТП 901-3-227.86

ОВ.ВМ

Нач. отд. Завьялов

Сл. спец. Березинский

Н. контр. Березинский

Ст. инж. Королев

Ст. техник Беспалько

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| РП | I | 3 |

Гипрокоммуводоканал
г. Москва

901-3-227.86

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|------------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Трубы стальные электросварные | | | | | |
| 2 | $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$, м | 1303000000 | 006 | 6,0 | | 6,0 |
| 3 | , т | 1303000000 | 168 | 0,054 | | 0,054 |
| 4 | Всего труб стальных | | | | | |
| 5 | $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$, м | | 006 | 165,1 | | 165,1 |
| 6 | , т | | 168 | 0,276 | | 0,276 |
| 7 | $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$, м | | 006 | 166,1 | | 166,1 |
| 8 | , т | | 168 | 0,285 | | 0,285 |
| 9 | $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$, м | | 006 | 167,1 | | 167,1 |
| 10 | , т | | 168 | 0,294 | | 0,294 |
| 11 | Оборудование и приборы для | | | | | |
| 12 | отопления и горячего водо- | | | | | |
| 13 | снабжения | 4930000000 | | | | |
| 14 | Радиаторы отопительные | | | | | |
| 15 | чугунные, экм | 4935111100 | 084 | | | |
| 16 | $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ | 4935111100 | 084 | 42,35 | | 42,35 |
| 17 | $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ | 4935111100 | 084 | 47,25 | | 47,25 |
| 18 | $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ | 4935111100 | 084 | 53,9 | | 53,9 |
| 19 | Материалы тепло- и звуко- | | | | | |
| 20 | изоляционные | 5760000000 | | | | |
| 21 | Пухляк из минеральной | | | | | |
| 22 | ваты, м ³ | 5762950000 | 113 | 0,03 | | 0,03 |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

901-3-227.86

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-227.86

ОВ.ВМ

Лист
2

| Настроки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|------------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Продукция из полимеров | 2290000000 | | | | |
| 2 | Рулонный стеклопластик марки | | | | | |
| 3 | РСТ-Б, м2 | 2296240000 | 055 | I,20 | | I,20 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

901-3-227.86

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

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-227.86

ОВ.ВМ

Лист
3

Альбом У

Типовой проект 90И-3-227.86

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Трубы стальные: | ИЗ0000 | | | | |
| 2 | Трубы сварные водогазопровод- | | | | | |
| 3 | ные, оцинкованные, м | ИЗ850И | 006 | 55,0 | - | 55,0 |
| 4 | т | ИЗ850И | 168 | 0,170 | - | 0,170 |
| 5 | Прокат листовой рядовой и | | | | | |
| 6 | жесть: | 097000 | | | | |
| 7 | Сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 8 | от 1 до 3,9 мм, т | 097200 | 168 | 0,05 | - | 0,05 |
| 9 | Рельсы, балки и швеллеры: | 092000 | | | | |
| 10 | Балки и швеллеры, т | 092500 | 168 | 0,77 | - | 0,77 |
| 11 | Материалы теплозвукоизоляции- | | | | | |
| 12 | ные: | 576000 | | | | |
| 13 | Пухнур из минеральной | | | | | |
| 14 | ваты, м3 | 576295 | 113 | 0,40 | - | 0,40 |
| 15 | Продукция из полимеров | 229000 | | | | |
| 16 | Рулонный стеклопластик, м2 | 229624 | 055 | 19,0 | - | 19,0 |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

Привязан

Инд. №

Т.П.90И-3-227.86

ТМ.ВМ

Ведомость
потребности в материалах
по рабочим чертежам основ-
ного комплекта марки ТМ

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| р | I | |

"Гипрокоммунводо-
канал
г.Москва

Нач.отд.Завьялов *К.З.*
Н.констр.Травкин *М.З.*
Гл.спед.Травкин *М.З.*
Инж. Бочкарева *М.З.*

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|------------|----------|------------|--------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Всего сортового проката обь- | | | | | |
| 2 | новенного качества, стали сор- | | | | | |
| 3 | товой конструкционной, листово- | | | | | |
| 4 | го проката, металлоизделий про- | | | | | |
| 5 | мышленного назначения в нату- | | | | | |
| 6 | ральной массе | I299990988 | I68 | | 0,18 | 0,18 |
| 7 | В т.ч. сталь мелкосортная | I299990992 | I68 | | 0,09 | 0,09 |
| 8 | В т.ч. сталь кровельная | I299990997 | I68 | | 0,09 | 0,09 |
| 9 | Всего приведенной стали к клас- | | | | | |
| 10 | сам А1 и С38/23 | I299990998 | I68 | | 0,22 | 0,22 |
| 11 | В т.ч. на производство работ | I299991106 | I68 | | 0,22 | 0,22 |
| 12 | Материалы лакокрасочные | | | | | |
| 13 | Грунты разные | 23I0002235 | I66 | | 10,43 | 10,43 |
| 14 | Шпаклевки на природных смолах | 23I2840000 | I66 | | 197,68 | 197,68 |
| 15 | Краски водоэмульсионные | 23I6000000 | I66 | | 160,80 | 160,80 |
| 16 | Краски поливинилацетатные | 23I6102314 | I66 | | 139,99 | 139,99 |
| 17 | Краски густотертые готовые к | | | | | |
| 18 | применению | 23I7000007 | I66 | | 32,99 | 32,99 |
| 19 | Олифы | 23I800275I | I66 | | 15,71 | 15,71 |
| 20 | Растворители | 23I9102986 | I66 | | 28,25 | 28,25 |
| 21 | Пигменты | 2320002812 | I66 | | 0,85 | 0,85 |
| 22 | Средства клеящиеся | 2385100000 | I66 | | 17,85 | 17,85 |
| 23 | Продукция лесозаготовительной и | | | | | |
| 24 | лесопильно-деревообрабатывающей | | | | | |

901-3 - 227.86

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|---|--|--|--|-----------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Привязан | | | | Лист 2 |
| | | | <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 40px; position: relative;"> <div style="position: absolute; bottom: 5px; right: 5px;">Инв. №</div> </div> | | | | |
| | | | Т.П. 901-3-227.86 | | | | АР, ВМ |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|------------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | промышленности | | | | | |
| 2 | Лесоматериалы круглые, исполь- | | | | | |
| 3 | зуемые без переработки | 53I4900000 | II3 | | 0,16 | 0,16 |
| 4 | Пиломатериалы качественные | 533I000000 | II3 | | 3,73 | 3,73 |
| 5 | Итого лесоматериалов в условном | | | | | |
| 6 | круглом лесе | 5599990099 | II3 | | 5,75 | 5,75 |
| 7 | Щебень | 57III00000 | II3 | | 53,63 | 53,63 |
| 8 | Гравий | 57II200000 | II3 | | 1,60 | 1,60 |
| 9 | Песок строительный природный | 57II400000 | II3 | | 93,27 | 93,27 |
| 10 | Асбест | 572I000000 | I68 | | 0,30 | 0,30 |
| 11 | Цемент | | | | | |
| 12 | Портландцемент 400 | 573II00000 | I68 | | 10,35 | 10,35 |
| 13 | Портландцемент 300 | 573I5I0000 | I68 | | 8,52 | 8,52 |
| 14 | Цемент всего, приведенный | | | | | |
| 15 | к марке 400 | 5739990099 | I68 | | 18,02 | 18,02 |
| 16 | в т.ч. на изготовление монолит- | | | | | |
| 17 | ных ж/б и бетонных конструкций | 5739990III | I68 | | 11,36 | 11,36 |
| 18 | в т.ч. на растворы | 5739990II3 | I68 | | 5,99 | 5,99 |
| 19 | Кирпич строительный (включая | | | | | |
| 20 | камни) | 574I200000 | 798 | | 22,53 | 22,53 |
| 21 | Известь строительная | 5744I00000 | I68 | | 2,37 | 2,37 |
| 22 | Плитки керамические глазурован- | | | | | |
| 23 | ные | 5752I00000 | 55 | | 82,40 | 82,40 |
| 24 | Плитки керамические для полов | | | | | |

Привязан

Инд. №

Лист

3

Т.П. 90I-3-227.86

АР, ВМ

Формат А4

90I-3-227.86

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

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|------------|-------------|------------|--------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | (метлахские) | 5752400000 | 55 | | 54,57 | 54,57 |
| 2 | Линолеум (рулоны и плитки) | 5771000000 | 55 | | 35,19 | 35,19 |
| 3 | Рубероид | 5774020000 | 55 | | 677,58 | 677,58 |
| 4 | Толь кровельная и толь кожа | 5774040000 | 55 | | 32,43 | 32,43 |
| 5 | Стекло строительное | | | | | |
| 6 | Стекло оконное | 5911200000 | 55 | | 15,20 | 15,20 |
| 7 | Продукция лесозаготовительной | | | | | |
| 8 | и лесопильно-деревообрабаты- | | | | | |
| 9 | вающей промышленности | | | | | |
| 10 | Пиломатериалы качественные | 5331000000 | 113 | | 2,37 | 2,37 |
| 11 | Блоки дверные в сборе | | | | | |
| 12 | (комплектно) | 5361100000 | 55 | | 18,8 | 18,8 |
| 13 | Блоки оконные в сборе | | | | | |
| 14 | (комплектно) | 5361300000 | 55 | | 7,87 | 7,87 |
| 15 | Плиты древесноволокнистые | | | | | |
| 16 | твердые | 5536220000 | 55 | | 35,49 | 35,49 |
| 17 | Итого лесоматериалов в услов- | | | | | |
| 18 | ном круглом лесе | 5599990099 | 113 | | 4,22 | 4,22 |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

901-3-227.86

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|----------|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Привязан | | | | Лист |
| | | | | | | | |
| | | | Инв. № | | | | 4 |
| | | | | | | | |

Т.П. 901-3-227.86 АР, ВМ

Альбом

Типовой проект 901-3-227.86

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|------------------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | 50x5 | | I68 | | 0,029 | 0,029 |
| 2 | 75x5 | | I68 | | 0,073 | 0,073 |
| 3 | 75x6 | | I68 | | 0,012 | 0,012 |
| 4 | 100x8 | | I68 | | 0,122 | 0,122 |
| 5 | 250x16 | | I68 | | 0,249 | 0,249 |
| 6 | 90x56x8 | | I68 | | 0,003 | 0,003 |
| 7 | 125x80x8 | | I68 | | 0,233 | 0,233 |
| 8 | 50x40x3 | | I68 | | 0,014 | 0,014 |
| 9 | 90x30x25x3 | | I68 | | 0,010 | 0,010 |
| 10 | 18 | | I68 | | 0,129 | 0,129 |
| 11 | 24 | | I68 | | 1,012 | 1,012 |
| 12 | Прокат листовой рядовой | 097100 | I68 | | 0,09 | 0,09 |
| 13 | -4 | -4 | I68 | | 0,009 | 0,009 |
| 14 | -6 | -6 | I68 | | 0,001 | 0,001 |
| 15 | -8 | -8 | I68 | | 0,049 | 0,049 |
| 16 | -10 | -10 | I68 | | 0,021 | 0,021 |
| 17 | -20 | -20 | I68 | | 0,014 | 0,014 |
| 18 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 19 | массе | | I68 | | 2,485 | 2,485 |
| 20 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 21 | сортаменту | | | | | |
| 22 | Сталь крупносортная | 095100 | I68 | | 0,751 | 0,751 |
| 23 | Сталь среднесортная | 093200 | I68 | | 0,045 | 0,045 |
| 24 | Сталь мелкосортная | 093300 095300 | I68 | | 0,439 | 0,439 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-227.86

КЖ, ВМ I

Лист

2

Альбом У

Типовой проект 901-3-227.86

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Катанка | 093400 | I68 | | 0,034 | 0,034 |
| 2 | Балки и швеллеры | 092500 | I68 | | I,I4I | I,I4I |
| 3 | Сталь толстолистовая | 097100 | I68 | | 0,09 | 0,09 |
| 4 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 5 | назначения (метизы) | | | | | |
| 6 | Проволока стальная низко- | | | | | |
| 7 | углеродистая периодического | | | | | |
| 8 | профиля, Вр-I, т | I2I400 | I68 | | 0,055 | 0,055 |
| 9 | Ø 5 | Ø 5 | I68 | | 0,055 | 0,055 |
| 10 | Итого металлоизделий промыш- | | | | | |
| 11 | ленного назначения | | I68 | | 0,055 | 0,055 |
| 12 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 13 | стали класса AI | | I68 | | 0,742 | 0,742 |
| 14 | То же, к стали класса С 38/23 | | I68 | | I,99 | I,99 |
| 15 | Всего стали, приведенной к | | | | | |
| 16 | классу AI и С 38/23 | | I68 | | 2,732 | 2,732 |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

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

Привязан

Имя. №

Т.П. 901-3-227.86

КХ, ВМ I

Лист
3

Альбом У

Типовой проект 901-3-227.86

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 2 | качества | | | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса АІ, т | 093009 | І68 | 0,289 | | 0,289 |
| 4 | Ø 6 | Ø 6 | І68 | 0,066 | | 0,066 |
| 5 | Ø 8 | Ø 8 | І68 | 0,097 | | 0,097 |
| 6 | Ø 10 | Ø 10 | І68 | 0,022 | | 0,022 |
| 7 | Ø 12 | Ø 12 | І68 | 0,015 | | 0,015 |
| 8 | Ø 14 | Ø 14 | І68 | 0,025 | | 0,025 |
| 9 | Ø 18 | Ø 18 | І68 | 0,032 | | 0,032 |
| 10 | Ø 20 | Ø 20 | І68 | 0,032 | | 0,032 |
| 11 | Сталь арматурная класса АІІ, т | 093003 | І68 | 0,078 | | 0,078 |
| 12 | Ø 10 | Ø 10 | І68 | 0,029 | | 0,029 |
| 13 | Ø 12 | Ø 12 | І68 | 0,049 | | 0,049 |
| 14 | Сталь арматурная класса АІІІ, т | 093004 | І68 | 2,039 | | 2,039 |
| 15 | Ø 6 | Ø 6 | І68 | 0,351 | | 0,351 |
| 16 | Ø 8 | Ø 8 | І68 | 0,018 | | 0,018 |
| 17 | Ø 10 | Ø 10 | І68 | 0,302 | | 0,302 |
| 18 | Ø 12 | Ø 12 | І68 | 0,408 | | 0,408 |
| 19 | Ø 14 | Ø 14 | І68 | 0,220 | | 0,220 |
| 20 | Ø 16 | Ø 16 | І68 | 0,043 | | 0,043 |

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

| | | | | | | |
|--------|-------|----------------|--------------|---|--|--|
| Изм. № | подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий | | |
| | | | | Привязан | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Изм. № | подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инд. № | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Изм. № | подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Т.П. 901-3-227.86 | | |
| | | | | КЖ, ВМ 2 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Изм. № | подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Ведомость | | |
| | | | | потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций | | |
| | | | | Нач. АСО Сорокин | | |
| | | | | Н. контр. Грунин | | |
| Изм. № | подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Г.И.П. Лепетухин | | |
| | | | | Инжен. Власова | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Изм. № | подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Стадия | | |
| | | | | Лист | | |
| | | | | Листов | | |
| | | | | Р | | |
| Изм. № | подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Г | | |
| | | | | 4 | | |
| | | | | Гипрокоммунводоканал | | |
| | | | | г. Москва | | |

Альбом У

Типовой проект 90Г-3-227.86

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|--------------|---|--|----------|-----------|--|--|-------------------|--|--|--|--|----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|
| Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <tr> <td colspan="6">Привязан</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Инв. №</td> <td></td> </tr> </table> | | | | | | Привязан | | | | | | | | | | | | | | | | | | Инв. № | | | | | |
| Привязан | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инв. № | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <tr> <td colspan="5">Т.П. 90Г-3-227.86</td> <td>КК, ВМ 2</td> <td>Лист 2</td> </tr> </table> | | | | | | Т.П. 90Г-3-227.86 | | | | | КК, ВМ 2 | Лист 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Т.П. 90Г-3-227.86 | | | | | КК, ВМ 2 | Лист 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Ø 20 | Ø 20 | I68 | 0,069 | | 0,069 |
| 2 | Ø 22 | Ø 22 | I68 | 0,012 | | 0,012 |
| 3 | Ø 25 | Ø 25 | I68 | 0,616 | | 0,616 |
| 4 | Сталь арматурная класса А-IV, т | 093006 | I68 | 0,148 | | 0,148 |
| 5 | Ø 10 | Ø 10 | I68 | 0,029 | | 0,029 |
| 6 | Ø 20 | Ø 20 | I68 | 0,119 | | 0,119 |
| 7 | Итого сортового проката | | | | | |
| 8 | обыкновенного качества | | I68 | 2,554 | | 2,554 |
| 9 | Сталь сортовая | 095100 | I68 | 0,203 | | 0,203 |
| 10 | 63x5 | | I68 | 0,035 | | 0,035 |
| 11 | 63x6 | | I68 | 0,084 | | 0,084 |
| 12 | 70x8 | | I68 | 0,036 | | 0,036 |
| 13 | 90x56x8 | | I68 | 0,017 | | 0,017 |
| 14 | 24 | | I68 | 0,031 | | 0,031 |
| 15 | Прокат листовой рядовой | 097100 | I68 | 0,35 | | 0,35 |
| 16 | -4 | -4 | I68 | 0,0008 | | 0,0008 |
| 17 | -6 | -6 | I68 | 0,057 | | 0,057 |
| 18 | -8 | -8 | I68 | 0,185 | | 0,185 |
| 19 | -10 | -10 | I68 | 0,055 | | 0,055 |
| 20 | -20 | -20 | I68 | 0,052 | | 0,052 |
| 21 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 22 | массе | | I68 | 3,087 | | 3,087 |
| 23 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 24 | сортаменту | | | | | |

Альбом У

Типовой проект 901-3-227.86

| Число строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь крупносортная | 095100 | 168 | 0,185 | | 0,185 |
| 2 | Сталь среднесортная | 093200 | 168 | 0,162 | | 0,162 |
| 3 | Сталь мелкосортная | 093300 | 168 | 1,365 | | 1,365 |
| 4 | Катанка | 093400 | 168 | 0,509 | | 0,509 |
| 5 | Балки и швеллеры | 092500 | 168 | 0,076 | | 0,076 |
| 6 | Сталь толстолистовая | 097100 | 168 | 0,28 | | 0,28 |
| 7 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 8 | назначения (метизы) | | | | | |
| 9 | Проволока стальная низкоугле- | | | | | |
| 10 | родистая обыкновенного качест- | | | | | |
| 11 | ва для железобетона В-I | 121300 | 168 | 0,308 | | 0,308 |
| 12 | Ø 3 | Ø 3 | 168 | 0,040 | | 0,040 |
| 13 | Ø 4 | Ø 4 | 168 | 0,171 | | 0,171 |
| 14 | Ø 5 | Ø 5 | 168 | 0,097 | | 0,097 |
| 15 | Проволока стальная низко- | | | | | |
| 16 | углеродистая периодического | | | | | |
| 17 | профиля Вр-I | 121400 | 168 | 0,217 | | 0,217 |
| 18 | Ø 4 | Ø 4 | 168 | 0,07 | | 0,07 |
| 19 | Ø 5 | Ø 5 | 168 | 0,147 | | 0,147 |
| 20 | Итого металлоизделий | | | | | |
| 21 | промышленного назначения | | 168 | 0,525 | | 0,525 |
| 22 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 23 | стали класса А1 | | 168 | 4,3 | | 4,3 |
| 24 | То же, к стали класса С 38/23 | | 168 | 0,533 | | 0,533 |

Привязан

Инв. №

Лист

Т.П. 901-3-227.86

КК, ВМ 2

3

Альбом У

Типовой проект 90I-3-227.86

| Настроки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|------------|-------------|------------|------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Всего стали, приведенной к | | | | | |
| 2 | классу AI и C 38/23 | | I68 | 4,86 | | 4,86 |
| 3 | Щебень | 5711100000 | II3 | 33,00 | | 33,00 |
| 4 | Песок строительный природный | 5711400000 | II3 | 47,6 | | 47,6 |
| 5 | Заполнитель пористый | 5712000000 | II3 | 41,13 | | 41,13 |
| 6 | Цемент | | | | | |
| 7 | Портландцемент 500 | 5731130000 | I68 | 0,837 | | 0,837 |
| 8 | Портландцемент 400 | 5731100000 | I68 | 15,426 | | 15,426 |
| 9 | Портландцемент 300 | 5731510000 | I68 | 7,56 | | 7,56 |
| 10 | Цемент всего, приведенный | | | | | |
| 11 | к марке 400 | 5739990099 | I68 | 23,907 | | 23,907 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Привязан

Имя. №

Т.П. 90I-3-227.86

КХ, ВМ 2

Лист

4

| Постройки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|-----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Трубы стальные | I30000 | | | | |
| 2 | Трубы стальные сварные диаметром | | | | | |
| 3 | свыше 114 мм и водогазопроводные | I38000 | | | | |
| 4 | Трубы сварные водогазопроводные | | | | | |
| 5 | (газовые) м | I38500 | 006 | | 3 | 3 |
| 6 | т | | I68 | | 0,07 | 0,007 |
| 7 | Полимеры, пластические массы, | | | | | |
| 8 | химические волокна и каучуки | 220000 | | | | |
| 9 | Пластмассы, материалы и полу- | | | | | |
| 10 | фабрикаты на основе полимериза- | | | | | |
| 11 | ционных смол | 224000 | | | | |
| 12 | Трубы и детали трубопроводов | | | | | |
| 13 | из полиэтилена м | 224811 | 006 | | 3 | 3 |
| 14 | Трубы из винилпласта, м | 224821 | 006 | | 6 | 6 |
| 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

| | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|---|--|--|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Привязан | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Инв. № | | | Инв. № | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | ТП 901-3-227.86 | | |
| | | | ЭМ.ВМ | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ | | |
| | | | Стадия Лист Листов | | |
| | | | РП | | |
| | | | Гипрокоммунводоканал г. Москва | | |

Нач. отд. Кулагин
Н. контр. Малкина
Гл. спец. Малкина
Ст. инж. Бердник

Ма
А
М
Б

901-3-22785

имя. Их подпись и дата изам. инв №

ВНЕШНЕ-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО