

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-6.84

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 кг ТО-
ВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

А Л Б О М Х

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

19213-10

Лист № 19213-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-6.84

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час

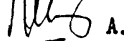

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части
Вариант обеззараживания питьевых вод
- Альбом III - Технологическая и санитарно-техническая части
Вариант обеззараживания сточных вод
- Альбом IV - Электротехническая часть
- Альбом V - Архитектурно-строительная часть
- Альбом VI - Строительные изделия
- Альбом VII - Нестандартизированное оборудование
- Альбом VIII - Спецификация оборудования
- Альбом IX - Сборник спецификаций оборудования
- Альбом X - Ведомость потребности в материалах
- Альбом XI - Сметы

Альбом X

Разработан
Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудо-
вания

Утвержден Госграждан-
строем
Приказ №279 от 27 декабря 1979г
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 82 от 23.09.83г ,

Главный инженер института  А. Кетаев
/ Главный инженер проекта  М. Сирота

Содержание альбома

Типовой проект 901-7-6.84 Альбом X

| № | Наименование | Марка обозначение | Стр. |
|----|---|-------------------|-------|
| 1 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ | ТХ.ВМ | 3-5 |
| 2 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК | ВК.ВМ | 6 |
| 2 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ | ОВ.ВМ | 7-9 |
| 4 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ | ЭМ.ВМ | 10 |
| 5 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ | АТХ.ВМ | 11 |
| 6 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки ЭО | ЭО.ВМ | 12-13 |
| 7 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки СС | СС.ВМ | 14 |
| 8 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции | КЖ.ВМ1 | 15-17 |
| 9 | Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции | КЖ.ВМ2 | 18-21 |
| 10 | Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта | АР.ВМ | 22-24 |

Альбом X
т.п. 90I-7-6.84

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | <u>Вариант обеззараживания</u> | | | | | |
| 2 | <u>питьевых вод</u> | | | | | |
| 3 | Трубы стальные бесшовные го- | | | | | |
| 4 | рячедеформированные м | I3I000 | 006 | 30 | | 4 30 |
| 5 | т | I3I000 | I68 | Q070 | | 0,070 |
| 6 | Трубы тянутые общего назначе- | | | | | |
| 7 | ния м | I34400 | 006 | 40 | | 40 |
| 8 | т | I34400 | I68 | Q050 | | 0,050 |
| 9 | Трубы стальные электросварные | | | | | |
| 10 | прямошовные (диаметром до | | | | | |
| 11 | II4 мм) м | I37300 | 006 | 5I | | 5I |
| 12 | т | I37300 | I68 | 0,335 | | 0,335 |
| 13 | Трубы стальные электросварные | | | | | |
| 14 | прямошовные (диаметром от | | | | | |
| 15 | II4 до 480 мм) м | I38300 | 006 | I7 | | I7 |
| 16 | т | I38300 | I68 | 0,260 | | 0,260 |
| 17 | Трубы сварные водогазопровод- | | | | | |
| 18 | ные (газовые) м | I38500 | 006 | 5I | | 5I |
| 19 | т | I38500 | I68 | 0,080 | | 0,080 |
| 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

т.п. 90I-7 -6.84 TX BM

BM по рабочим чертежам основного комплекта марки TX

| | | | | | |
|--------|----------------|--------------|----------|-----------|------------------|
| Изм. № | Подпись и дата | Взам. инв. № | Н. контр | Левина | <i>Левина</i> |
| | | | Провер | Левина | <i>Левина</i> |
| Изм. № | Подпись и дата | Взам. инв. № | Ст. инж. | Клепер | <i>Клепер</i> |
| | | | Рук. гр. | Малинская | <i>Малинская</i> |
| | | | ГИП | Сирота | <i>Сирота</i> |
| Изм. № | Подпись и дата | Взам. инв. № | Нач. от | Гольдман | <i>Гольдман</i> |

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | I | 3 |

ЦНИИЭП
инженерного оборудованя

19213-10

Формат А4

Альбом X
ТШ 90I-7-6.84

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Трубы и детали трубопроводов | | | | | |
| 2 | из поливинилхлорида м | 224320 | 006 | 90 | | 90 |
| 3 | т | 224320 | 168 | 0,022 | | 0,022 |
| 4 | Трубы асбестоцементные без- | | | | | |
| 5 | напорные м | 578630 | 006 | 4 | | 4 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | <u>Вариант обеззараживания сточных вод</u> | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | Трубы стальные бесшовные | | | | | |
| 11 | горячедеформированные м | I3I000 | 006 | 22 | | 22 |
| 12 | т | I3I000 | I68 | 0,053 | | 0,053 |
| 13 | Трубы тянутые общего назна- | | | | | |
| 14 | чения м | I34400 | 006 | 40 | | 40 |
| 15 | т | I34400 | I68 | 0050 | | 0,050 |
| 16 | Трубы стальные электросвар- | | | | | |
| 17 | ные прямошовные (диаметром | | | | | |
| 18 | до II4 мм) м | I37300 | 006 | 5I | | 5I |
| 19 | т | I37300 | I68 | 0,335 | | 0,335 |
| 20 | Трубы стальные электросварные | | | | | |
| 21 | прямошовные (диаметром от II4 | | | | | |
| 22 | до 480 мм) м | I38300 | 006 | I7 | | I7 |
| 23 | т | I38300 | I68 | 0,260 | | 0,260 |
| 24 | | | | | | |

Взам. инв. №
Подпись и дата
И-з. № подл.

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

т.п. 90I-7-6.84 ТХ ВМ Лист 2

19213-1a

Альбом X

ТП 90I-7-6.84

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Трубы сварные водогазопровод- | | | | | |
| 2 | ные (газовые) м | 138500 | 006 | 44 | | 44 |
| 3 | т | 138500 | 168 | 0,060 | | 0,060 |
| 4 | Трубы и детали трубопроводов | | | | | |
| 5 | из поливинилхлорида м | 224820 | 006 | 25 | | 25 |
| 6 | т | 224820 | 168 | 0,010 | | 0,010 |
| 7 | Трубы асбестоцементные | | | | | |
| 8 | безнапорные м | 578630 | 006 | 4 | | 4 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

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

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

т.п. 90I-7-6.84 ТХ.ВМ Лист 3

19213-10

Альбом X

Т.П. 901-7-6.84

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Вариант обеззараживания питьевых вод | | | | | |
| 2 | Умывальник керамический шт | 494400 | 796 | I | | I |
| 3 | Унитаз шт | 496500 | 796 | I | | I |
| 4 | Трубы стальные водогазопровод- | | | | | |
| 5 | ные? м | I38500 | 006 | 66 | | 66 |
| 6 | т | I38500 | I68 | 0,339 | | 0,339 |
| 7 | Трубы чугунные напорные т | I46I00 | I68 | 0,402 | | 0,402 |
| 8 | Трубы чугунные канализационные | | | | | |
| 9 | и фасонные части к ним т | 492500 | I68 | 0,885 | | 0,885 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | Вариант обеззараживания сточных вод | | | | | |
| 12 | Умывальник керамический шт | 494400 | 796 | I | | I |
| 13 | Унитаз шт | 496500 | 796 | I | | I |
| 14 | Трубы стальные водогазопровод- | | | | | |
| 15 | ные м | I38500 | 006 | 73 | | 73 |
| 16 | т | I38500 | I68 | 0,410 | | 0,410 |
| 17 | Трубы чугунные напорные т | I46I00 | I68 | 0,402 | | 0,402 |
| 18 | Трубы чугунные канализацион- | | | | | |
| 19 | ные и фасонные части к ним | | | | | |
| 20 | т | 492500 | I68 | 0,885 | | 0,885 |

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

| | | | | | |
|---|--------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------|--------|
| Инв. № погр. Подпись и дата Взам. инв. № | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Инв. № | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | н. контр Левина | <i>Левина</i> | | т.п. 901-7-6.84 | ВК ВМ |
| | Провер. Левина | <i>Левина</i> | | | |
| | Ст. инж. Клепер | <i>Клепер</i> | ВМ по рабочим чертежам | Стадия | Лист |
| | Рук. гр. машинская | <i>Клепер</i> | комплекта ВК | Р | I |
| | Гл. спец. Сирота | <i>Сирота</i> | | | Листов |
| | Нач. отд. Гольдман | <i>Гольдман</i> | | | I |
| | | | | ЦНИИЭП инженерного оборудования | |

19213-10

Альбом X

Типовой проект 90I-7-6.84

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|------------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Вентиляция | | | | | |
| 2 | Сталь сортовая конструк- | | | | | |
| 3 | ционная, т | 0950000000 | 168 | 0,75I | - | 0,75I |
| 4 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 5 | сортаменту: | | | | | |
| 6 | сталь крупносортная, т | 0931000000 | | | | |
| 7 | | 0951000000 | 168 | 0,113 | - | 0,113 |
| 8 | сталь среднесортная, т | 0932000000 | | | | |
| 9 | | 0952000000 | 168 | 0,188 | - | 0,188 |
| 10 | сталь мелкосортная, т | 0933000000 | | | | |
| 11 | | 0953000000 | 168 | 0,45 | - | 0,45 |
| 12 | сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 13 | от I до I,8 мм, т | 0973000000 | 168 | 0,097 | - | 0,097 |
| 14 | сталь кровельная, т | 0974000000 | 168 | 1,052 | - | 1,052 |
| 15 | Итого стали сортовой конст- | | | | | |
| 16 | рукционной, листового проката | | | | | |
| 17 | в натуральной массе, т | | 168 | 1,9 | - | 1,9 |
| 18 | Материалы лакокрасочные, кг | 2310000000 | 166 | 82,4 | - | 82,4 |
| 19 | Отопление и теплоснабжение | | | | | |
| 20 | калориферов | | | | | |

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-6.84

ОВ.ВМ

Ведомость потребности
в материалах

Стадия Лист Листов

Р I 3

ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Н. контр. Полтинникова *П*
Ст. инж. Орешкина *Орешкина*
Г.И.П. Нарциссова *Нарциссова*
Нач. отд. Платон *Платон*

1981-10

Формат А4

Альбом X

Типовой проект 90I-7-6.84

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|---------|---|------------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | | |
| 2 | ная, т | 0950000000 | I68 | 0,01I | - | 0,01I |
| 3 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 4 | сортаменту: | | | | | |
| 5 | сталь крупносортная, т | 093I000000 | | | | |
| 6 | | 095I000000 | I68 | 0,003 | - | 0,003 |
| 7 | сталь среднесортная, т | 0932000000 | | | | |
| 8 | | 0952000000 | I68 | 0,005 | - | 0,005 |
| 9 | сталь мелкосортная, т | 0933000000 | | | | |
| 10 | | 0953000000 | I68 | 0,003 | - | 0,003 |
| 11 | сталь толстолистовая толщиной | | | | | |
| 12 | от 4 мм, т | 097I000000 | I68 | 0,058 | - | 0,058 |
| 13 | сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 14 | от I до I,8 мм, т | 0973000000 | I68 | 0,00I | - | 0,00I |
| 15 | Итого стали сортовой конст- | | | | | |
| 16 | рукционной, листового проката | | | | | |
| 17 | в натуральной массе, т | | I68 | 0,07 | - | 0,07 |
| 18 | Трубы стальные(всего), м | I300000000 | 006 | II4 | - | II4 |
| 19 | | I300000000 | I68 | 0,265 | - | 0,265 |
| 20 | Трубы катаные (общего наз- | | | | | |
| 21 | начения), м | I3I9000000 | 006 | I | - | I |
| 22 | | I3I9000000 | I68 | 0,003 | - | 0,003 |
| 23 | Трубы тонкостенные электро- | | | | | |
| 24 | сварные, м | I373000000 | 006 | 9 | - | 9 |

Привязан

Инв. №

ТН 90I-7-6.84

ОВ.ВМ

Лист

2

19213-10

Формат А4

Типовой проект 90I-7-6.8Альбом X

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|------------|-------------|------------|------|-------|
| | | МАТЕРИАЛ | ЕД. ИЗМ. | ТИП | ИНА. | ВСЕГО |
| 1 | Трубы сварные водогазо- | | | | | |
| 2 | проводные, м | 1385000000 | 006 | 104 | - | 104 |
| 3 | т | 1385000000 | 168 | 0,218 | - | 0,218 |
| 4 | Радиаторы отопитель- | | | | | |
| 5 | ные, экм | 4935100000 | 084 | 16,1 | - | 16,1 |
| 6 | Материалы лакокрасочные, кг | 2310000000 | 166 | 12,6 | - | 12,6 |
| 7 | Изделия тепло и звуко- | | | | | |
| 8 | изоляционные из стекло- | | | | | |
| 9 | волокна, м3 | 5763000000 | 113 | 0,03 | - | 0,03 |
| 10 | Ткани и сетки стеклянные, | | | | | |
| 11 | тыс.м2 | 5952010000 | 056 | 0,011 | - | 0,011 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |

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

ТП 90I-7-6.84 ОВ.ВМ

Лист
3

19213-10

Альбом X

Т.Л.90I-7-6.84

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Трубы неметаллические | | | | | |
| 2 | Труба полиэтиленовая | | | | | |
| 3 | 25x2,0, км | 2248II | 205 | 0,01 | | 0,01 |
| 4 | 32x2,4, км | 2248II | 205 | 0,005 | | 0,005 |
| 5 | Труба винипластовая | | | | | |
| 6 | 32x4, км | 22482I | 205 | | | |
| 7 | Трубы стальные | | | | | |
| 8 | Труба стальная | | | | | |
| 9 | Электросварная 25x 2,8, км | I37300 | 205 | 0,004 | | 0,004 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

| | | | | | | |
|--|----------------|--------------|--------------------|---------------------------------|-------|--------|
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | Привязан | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | Имя. № | | | |
| | | | | | | |
| | | | ТЛ 90I-7-6.84 | | ЭМ.ВМ | |
| | | | Н. контр. Боева | | | |
| | | | Ст. инж. Ларионова | | | |
| | | | Вед. инж. Боева | | | |
| | | | Гл. спец. Гольцман | | | |
| | | | Нач. отд. Данилов | | | |
| Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | р | I | I |
| | | | | ЦНИИЭП инженерного оборудования | | |

19213-10

Формат А4

Т. П. 90I-7-6.84 Альбом X

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Трубы металлические | | | | | |
| 2 | Металлорукав | | | | | |
| 3 | Р3Ц-X-50 м | 127900 | 006 | 6 | | 6 |
| 4 | Труба стальная бесшовная | | | | | |
| 5 | M2x20 м | 137300 | 006 | 5 | | 5 |
| 6 | Трубы неметаллические | | | | | |
| 7 | Труба винипластовая | | | | | |
| 8 | M25x2 м | 22482I | 006 | 20 | | 20 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

| | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-----------------|--|--|------------------------------------|--------|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | | Привязан | | | |
| | | | | | | | | |
| Подпись и дата | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Инв. № | | | | | ТП 90I-7- 6.84 | АТХ ВМ | | |
| | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Н. Кондр. Боева | <i>Боева</i> | | | Ведомость потребности в материалах | Стадия | Лист | Листов |
| | Проверил Боева | <i>Боева</i> | | | | Р | 1 | 1 |
| Инв. № подл. | Инж. Банцарова | <i>Банц.</i> | | | ЦНИИЭП инженерного оборудования | | | |
| | Гл. спец. Гольцман | <i>Гольцман</i> | | | | | | |
| | Нач. от. Данилов | <i>Данилов</i> | | | | | | |

13213-10

Формат А4

Т.П.901-7-6.84 Альбом X

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | I.I. Прокат черных металлов | | | | | |
| 2 | Полоса | | | | | |
| 3 | 40x4, т | 093300 | I68 | - | 00063 | 0,0063 |
| 4 | Круг | | | | | |
| 5 | I2, т | 093300 | I68 | - | 00045 | 0,0045 |
| 6 | Всего натуральной стали | | | | | |
| 7 | класса С38/23, в том числе | | | | | |
| 8 | по укрупненному сортаменту: | | | | | |
| 9 | сталь мелкосортная, т | 093300 | I68 | - | 00063 | 0,0063 |
| 10 | катанка, т | 093400 | I68 | - | 00045 | 00045 |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

| | | | | | |
|--------------|------------------------------|------------------------|---|------|--------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Привязан | | |
| | | | Инв. № | | |
| | | | ТП 901-7- 6.84 | | |
| | | | Э0.ВМ | | |
| | | | Н. контр Панфилова <i>Панфилова</i> | | |
| Инж. | Матвеева <i>Матвеева</i> | Садым <i>Садым</i> | Ведомость | | |
| | | | потребности в материалах | | |
| | | | для молниезащиты | | |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| Инж. | Матвеева <i>Матвеева</i> | Садым <i>Садым</i> | ТР | I | I |
| Гл. спец | Голышманов <i>Голышманов</i> | Данилов <i>Данилов</i> | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |
| Науч. отл | Данилов <i>Данилов</i> | | | | |

19213-00

Т.П.901-7-6.84 Альбом X

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | I.I. Трубы неметаллические | | | | | |
| 2 | Труба винипластовая среднего | | | | | |
| 3 | типа, с условным проходом | | | | | |
| 4 | 20 мм, Дн=25хI.8, | | | | | |
| 5 | MHI427-6I, м | 22482I | 006 | - | 0,020 | 0,020 |
| 6 | | | | | 0,015 | 0,015 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

В графе "Количество" проставлено: в числителе — для питьевых вод, в знаменателе — количество для сточных вод

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---|----------|------------------------------------|--|--|--------|
| Ив. № подл. | Взам. инв. № | | Привязан | | | | |
| | Подпись и дата | | | | | | |
| | Ив. № | | | | | | |
| | Н. контр. Панфилова | <i>Панфилова</i> | | ТП 901-7- 6.84 30.ВМ | | | |
| | Провер. Матвеева | <i>Матвеева</i> | | Ведомость потребности в материалах | | | |
| Инжен. Садым | <i>Садым</i> | Стадия | Лист | | | | Листов |
| Ст. инж. Матвеева | <i>Матвеева</i> | ТР | I | | | | I |
| Гл. спец. Гольцман | <i>Гольцман</i> | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | | | | |
| Ив. № подл. | Нач. отд. Данилов | <i>Данилов</i> | | | | | |

19213/10

Т7 90I-7-6.84 Альбом X

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|--|------------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Труба винипластовая | | | | | |
| 2 | Ø 25 мм | 22482I | 008 | | 0,010 | 0,010 |
| 3 | Сталь угловая 50x50x5 | 0930090000 | 008 | | 0,010 | 0,010 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

| | | | | | | | |
|----------------|--------------------|------------------|----------------|------------------|------------------------------------|--------|--------|
| Взам. инв. № | | | | | Привязан | | |
| Подпись и дата | | | | | | | |
| Инд. № | | | | | | | |
| Инв. № | | | | | ТП 90I-7-6.84 | СС ВМ | |
| Инв. № подл. | н. контр Парусова | проверил Сарьян | техн. Голубева | рук. гр Парусова | Ведомость потребности в материалах | Стадия | |
| Инв. № подл. | Гл. спец Баткилина | нач. отд Данилов | | | | Р | Лист |
| | | | | | | | I |
| | | | | | | | Листов |
| | | | | | | | I |

1921310

Формат А4

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом X

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|---------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Битумы нефтяные и сланце- | | | | | |
| 2 | вые, т | 025600 | I68 | - | 12,42 | 12,42 |
| 3 | Битумы нефтяные строитель- | | | | | |
| 4 | ные твердых марок, т | 02562I | I68 | - | 2,62 | 2,62 |
| 5 | Сталь для армирования | | | | | |
| 6 | железобетонных конструк- | | | | | |
| 7 | ций | | | | | |
| 8 | Сталь арматурная класса | | | | | |
| 9 | A-I, т | | I68 | - | 0,450 | 0,450 |
| 10 | Ø 6, т | | I68 | - | 0,075 | 0,075 |
| 11 | Ø 8, т | | I68 | - | 0,185 | 0,185 |
| 12 | Ø 10, т | | I68 | - | 0,050 | 0,050 |
| 13 | Ø 12, т | | I68 | - | 0,010 | 0,010 |
| 14 | Ø 22, т | | I68 | - | 0,010 | 0,010 |
| 15 | Ø 24, т | | I68 | - | 0,120 | 0,120 |
| 16 | Сталь арматурная класса A-II, т | | I68 | - | 1,395 | 1,395 |
| 17 | Ø 10, т | | I68 | - | 1,155 | 1,155 |
| 18 | Ø 12, т | | I68 | - | 0,240 | 0,240 |
| 19 | Сталь арматурная класса | | | | | |
| 20 | A-III, т | | I68 | - | 0,055 | 0,055 |

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

| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Привязан | | | |
|--------------------|------------------|--------------|---|----------------|--------------|--------|
| | | | Имя, № | Подпись и дата | Взам. инв. № | |
| И.к.контр Кузнецов | <i>[Подпись]</i> | | | | | |
| Зам.нач Калинина | <i>[Подпись]</i> | | | | | |
| Нач.отд Морозова | <i>[Подпись]</i> | | | | | |
| Ст.инж Брайнина | <i>[Подпись]</i> | | | | | |
| Рук.гр Антонова | <i>[Подпись]</i> | | | | | |
| ГИП Кузнецов | <i>[Подпись]</i> | | | | | |
| Гл.спец Шапиро | <i>[Подпись]</i> | | | | | |
| Нач.отд Красавин | <i>[Подпись]</i> | | | | | |
| | | | ТП 90I-7-6.84 | | -КЖ ВМI | |
| | | | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта мар- ки КЖ монолитные конструк- ции | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | Р | 1 | 3 |
| | | | ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г.Москва | | | |

19213-10

Формат А4

Альбом X
 Типовой проект 90I-7-6.84

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

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Ø 8, т | | I68 | - | 0,055 | 0,055 |
| 2 | Всего стали для армирова- | | | | | |
| 3 | ния ж/б конструкций, т | | I68 | - | I,900 | I,900 |
| 4 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | | |
| 5 | ная и прокат листовой, т | | I68 | - | 0,805 | 0,805 |
| 6 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 7 | ж/б конструкций, сортовой | | | | | |
| 8 | конструкционной и проката | | | | | |
| 9 | листового в натуральной | | | | | |
| 10 | массе, т | | I68 | - | 2,705 | 2,705 |
| 11 | В том числе по укрупнен- | | | | | |
| 12 | ному сортаменту: | | | | | |
| 13 | катанка, т | 093400 | I68 | - | 0,315 | 0,315 |
| 14 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | I68 | - | I,455 | I,455 |
| 15 | Сталь среднесортная, т | 093200 | I68 | - | 0,130 | 0,130 |
| 16 | Сталь крупносортная, т | 095100 | I68 | - | 0,295 | 0,295 |
| 17 | Балки и швеллеры, т | 092500 | I68 | - | 0,275 | 0,275 |
| 18 | Сталь толстолистовая, т | 097100 | I68 | - | 0,235 | 0,235 |
| 19 | Трубы от II4 до 480 мм, т | I38300 | I68 | - | 0,105 | 0,105 |
| 20 | Трубы свыше Ø 480 мм, т | I38100 | I68 | - | 0,090 | 0,090 |
| 21 | Итого стали для армирования | | | | | |
| 22 | ж/б конструкций, | | | | | |
| 23 | сортовой конструкционной, | | | | | |
| 24 | проката листового и труб | | | | | |

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-6.84

-КЖ.ВМІ

Лист
2

19213-10

Формат А4

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом X

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | в натуральной массе, т | | I68 | - | 2,900 | 2,900 |
| 2 | Итого стали, приведенной | | | | | |
| 3 | к классу А-I, т | | I68 | - | 2,240 | 2,240 |
| 4 | Итого стали, приведенной | | | | | |
| 5 | к классу С38/23, т | | I68 | - | 1,015 | 1,015 |
| 6 | Итого стали, приведенной | | | | | |
| 7 | к классам А-I и С38/23, т | | I68 | | 3,255 | 3,255 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Цемент | | | | | |
| 10 | Портландцемент | 573II0 | | | | |
| 11 | М300, т | 573I5I | I68 | - | 7,75 | 7,75 |
| 12 | М400, т | 573II2 | I68 | | 32,4 | 32,4 |
| 13 | Итого цемента, приведен- | | | | | |
| 14 | ного к марке | | | | | |
| 15 | М400, т | | I68 | - | 39,4 | 39,4 |
| 16 | Инертные материалы | | | | | |
| 17 | Гравий, м3 | 57II20 | II3 | - | 70,6 | 70,6 |
| 18 | Щебень, м3 | 57IIII0 | II3 | - | 35,5 | 35,5 |
| 19 | Песок строительный | | | | | |
| 20 | природный, м3 | 57II40 | II3 | - | 146,0 | 146,0 |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

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

Привязан

Инва. №

ТП 90I-7-6.84

КЖ ВМI

Лист

3

19213-10

Формат А4

Альбом X
Типовой проект 90I-7-

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь для армирования | | | | | |
| 2 | железобетонных конструкций | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Сталь арматурная класса А-I, т | | I68 | 0,38 | 0,005 | 0,385 |
| 5 | ∅ 6 | | I68 | - | 0,005 | 0,005 |
| 6 | Сталь арматурная класса А-II, т | | I68 | 0,65 | 0,02 | 0,67 |
| 7 | ∅ 10 | | I68 | - | 0,02 | 0,02 |
| 8 | Сталь арматурная класса А-III, т | 093005 | I68 | 2,65 | 0,055 | 2,705 |
| 9 | ∅ 8 | | I68 | - | 0,010 | 0,010 |
| 10 | ∅ 10 | | I68 | - | 0,020 | 0,020 |
| 11 | ∅ 12 | | I68 | - | 0,020 | 0,020 |
| 12 | ∅ 14 | | I68 | - | 0,005 | 0,005 |
| 13 | Сталь арматурная класса А-IV, т | 093006 | I68 | 0,90 | - | 0,90 |
| 14 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 15 | ж.б. конструкций, т | | I68 | 4,58 | 0,08 | 4,660 |
| 16 | | | | | | |
| 17 | Сталь сортовая конструкционная | | | | | |
| 18 | и прокат листовой, т | | I68 | 0,84 | 1,86 | 2,70 |
| 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

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

| | | | | | |
|---------------------|----------|--|--|--|---|
| | | | | Привязан | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. № | | | | | |
| Ст. инж. Брайнина | Брайнина | | | | |
| Рук. гр. Антонова | Антонова | | | | |
| ГИП Кузнецов | Кузнецов | | | | |
| гл. констр. Шапиро | Шапиро | | | | |
| Нач. отд. Красавин | Красавин | | | | |
| Н. контро. Кузнецов | Кузнецов | | | | |
| | | | | т.п. 90I-7-6.84 | КЖ Вл2 |
| | | | | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции | Листов Р 1 4 |
| | | | | | ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва |

19213 Ю

Типовой проект 901-7-6.84 Альбом X

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Всего стали для армирования | | | | | |
| 2 | ж.б. конструкций, сортовой кон- | | | | | |
| 3 | струкционной и проката листово- | | | | | |
| 4 | го в натуральной массе, т | | I68 | 5,42 | I,94 | 7,36 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | В том числе по укрупненному | | | | | |
| 7 | сортаменту: | | | | | |
| 8 | Катанка, т | 093400 | I68 | 0,77 | 0,015 | 0,785 |
| 9 | Сталь мелкосортная, т | 093300 | I68 | 2,12 | 0,065 | 2,185 |
| 10 | Сталь среднесортная, т | 093200 | I68 | 1,65 | - | 1,65 |
| 11 | Сталь крупносортная, т | 095100 | I68 | 0,500 | 0,19 | 0,690 |
| 12 | Балки и швеллеры, т | 092500 | I68 | 0,050 | 1,24 | 1,290 |
| 13 | Сталь толстолистовая, т | 097100 | I68 | 0,290 | 0,43 | 0,720 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 16 | назначения (метизы) | | I68 | 1,01 | | 1,01 |
| 17 | Проволока стальная низкоугле- | | | | | |
| 18 | родистая обыкновенного качества | | | | | |
| 19 | для железобетона В-I, т | I2I300 | I68 | 0,69 | - | 0,69 |
| 20 | Проволока стальная низкоугле- | | | | | |
| 21 | родистая периодического про- | | | | | |
| 22 | филя Вр-I | I2I400 | I68 | 0,32 | - | 0,32 |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

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

Привязан

Ивл. №

т.п. 901-7-6.84

КЖ ВМ2

Лист

2

19213-10

Формат А4

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом X

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Итого стали для армирования | | | | | |
| 2 | ж.б. конструкций, сортовой | | | | | |
| 3 | конструкционной, проката лис- | | | | | |
| 4 | тогового и метизы в натуральной | | | | | |
| 5 | массе, т | | I68 | 6,43 | I,94 | 8,37 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 8 | классу А-I, т | | I68 | 8,3 | 0,11 | 8,41 |
| 9 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 10 | классу С 38/23, т | | I68 | 0,84 | I,86 | 2,70 |
| 11 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 12 | классам А-I и С 38/23, т | | I68 | 9,14 | I,97 | 11,11 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | Цемент | | | | | |
| 15 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 16 | М 300, т | 573151 | I68 | 23,0 | | 23,0 |
| 17 | М 400, т | 573112 | I68 | 10,5 | | 10,5 |
| 18 | М 500, т | 573113 | I68 | 5,0 | | 5,0 |
| 19 | Итого цемента, приведенного | | | | | |
| 20 | к марке М 400, т | | I68 | 36,7 | | 36,7 |
| 21 | | | | | | |
| 22 | Инертные материалы | | | | | |
| 23 | Гравий, м3 | 571120 | 113 | 67,0 | | 67,0 |
| 24 | Пористый заполнитель, м3 | 571200 | 113 | 43,0 | | 43,0 |

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

Привязан

Инд. №

т.п. 90I-7-6.84

Кл ВМ2

Лист
3

19213-10

Формат А4

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом X

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Песок строительный природ- | | | | | |
| 2 | ный, м3 | 57II40 | II3 | 47,0 | | 47,0 |
| 3 | Песок строительный для лег- | | | | | |
| 4 | ких бетонов, м3 | 57II40 | II3 | 24,0 | | 24,0 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

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

Привязан

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

Инв. №

т.п. 90I-7-6.84 КИ ВМ.2

Лист 4

19213-10

Альбом X
Типовой проект 90I-7-6.84

| №строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|---------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Продукция лесозаготови- | | | | | |
| 2 | тельной и лесопильной дере- | | | | | |
| 3 | вообрабатывающей промыш- | | | | | |
| 4 | ленности | | | | | |
| 5 | Блоки оконные в сборе | | | | | |
| 6 | (комплектно) м3 | 536I30 | 0,55 | I7,3 | | I7,3 |
| 7 | Пиломатериалы качествен- | | | | | |
| 8 | ные (необрезные) м3 | 533I00 | II3 | I,0I | | I,0I |
| 9 | Расход пиломатериалов в | | | | | |
| 10 | крупном лесе м3 | 533I00 | II3 | 0,02 | | 0,02 |
| 11 | Блоки дверные в сборе | | | | | |
| 12 | (комплектно) м2 | 536II0 | 0,55 | 24,0I | | 24,0I |
| 13 | Пиломатериалы | 533I00 | II3 | 2,5 | | 2,5 |
| 14 | качественные необрезные, м3 | | | | | |
| 15 | Плиты древесноволокнистые | 553622 | 055 | 44,36 | | 44,36 |
| 16 | (твердые) м2 | | | | | |
| 17 | Расход пиломатериалов | | II3 | 3,72 | | 3,72 |
| 18 | в крупном лесе | | | | | |
| 19 | Расход древесноволокнистых | | | | | |
| 20 | плит в круглом лесе | | II3 | 0,90 | | 0,90 |

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

Привязан

| | | | | |
|----------------|---------------------|--|--|--|
| Взам. инв. № | | | | |
| | | | | |
| Подпись и дата | | | | |
| | | | | |
| Инв. № подл. | Инв. № | | | |
| | зам. нач. Калинина | | | |
| | нач. отд. Морозова | | | |
| | рук. гр. Двойникова | | | |
| Инв. № подл. | ГАП Глебов | | | |
| | ГАП Кузнецова | | | |
| | Гл. спец. Шапиро | | | |
| | Н. контр. Глебов | | | |
| | нач. отд. Красавина | | | |

ТП 90I-7-6.84

АР ВМ

Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

| | | |
|--|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 3 |
| ЦНИИЭП инженерного оборудо- ваний г.Москва | | |

19 213-10

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом X

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Ворота | | | | | |
| 2 | комплектно в сборе м2 | | 0,55 | | 13,63 | 13,63 |
| 3 | Расход пиломатериалов | | | | | |
| 4 | качественных необрезных | | II3 | | 2,1 | 2,1 |
| 5 | Расход пиломатериалов | | | | | |
| 6 | в круглом лесе | | II3 | | 3,15 | 3,15 |
| 7 | Итого | | | | | |
| 8 | Расход пиломатериалов | | II3 | 3,74 | 3,15 | 6,89 |
| 9 | в круглом лесе | | | | | |
| 10 | Расход древесноволокнистых | | | | | |
| 11 | плит в круглом лесе | | II3 | 0,9 | - | 0,9 |
| 12 | Известь строительная т | 5744I0 | I68 | - | 42,07 | 42,07 |
| 13 | Кирпич строительный | | | | | |
| 14 | (включая камни) тыс.руб. | 574I20 | 798 | - | 33,96 | 33,96 |
| 15 | Плитки керамические | | | | | |
| 16 | глазурованные для внутрен- | | | | | |
| 17 | ней облицовки стен с | | | | | |
| 18 | фасонными деталями м2 | 5752I0 | 0,55 | - | 6I,60 | 6I,60 |
| 19 | Плитки керамические | | | | | |
| 20 | для полов (метлахские) м2 | 575240 | 055 | - | 35,30 | 35,30 |
| 21 | Плитки кислотоупорные | | | | | |
| 22 | керамические м2 | 5753II | 055 | - | 26,98 | 26,98 |
| 23 | Линолеум (рулоны и плитка) м2 | 577I00 | 055 | - | 8,87 | 8,87 |
| 24 | | | | | | |

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

Привязан

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

Инв. №

ТП 90I-7-6.84 АР ЕМ

Лист 2

13213-10

Типовой проект 901-7-6.84 Альбом X

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Рубероид | 577402 | 055 | - | 19688 | 19688 |
| 2 | Стекло строительное | 59I000 | | | | |
| 3 | Стекло оконное | | | | | |
| 4 | (заводской ассортимент) м2 | 59II20 | 055 | | 17,39 | 17,39 |
| 5 | Гидроизол м2 | 577434 | 055 | | 45634 | 45634 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

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

Привязан

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

Инв. №

ТИ 901-7-6.84 АР ВМ

Лист 3

19213-10

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

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

Заказ № 4836 ч. № 19213-10 тираж 140

Сдано в печать 22.09.1987 г. цена 0-49