

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-83.87

ВЗДВОЗЬБОРНЬЕ СООРУЖЕНЬЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 1,5 м<sup>3</sup>/с  
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 м

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 0,16 м<sup>3</sup>/с  
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 4,8 м

АЛЬБОМ VII

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

25543-07

|  |  |  |  |           |  |
|--|--|--|--|-----------|--|
|  |  |  |  | ПРИВЯЗАН: |  |
|  |  |  |  |           |  |
|  |  |  |  |           |  |
|  |  |  |  |           |  |
|  |  |  |  |           |  |
|  |  |  |  |           |  |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-83.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.02 ДО 1.5 м<sup>3</sup>/с  
ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 м

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.02 ДО 0.16 м<sup>3</sup>/с  
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 4.8 м

АЛЬБОМ VII

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I. Пояснительная записка  
АЛЬБОМ II. Технологические решения, внутренние водопровод  
и канализация, отопление и вентиляция, нестан-  
дартизированное оборудование.  
АЛЬБОМ III. Архитектурно-строительные решения.  
АЛЬБОМ IV. Индустриальные изделия.

АЛЬБОМ V. Электротехническая часть.  
АЛЬБОМ VI. Задания заводам-изготовителям на комплект-  
ные электротехнические устройства.  
АЛЬБОМ VII. Спецификация оборудования  
АЛЬБОМ VIII. Ведомости потребности в материалах.  
АЛЬБОМ IX. Сметы.

РАЗРАБОТАН ГПИ УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ДИРЕКТОР *В.Н. Якименко* В.Н. ЯКИМЕНКО  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР К.Т.П. *Н.В. Писанко* Н.В. ПИСАНКО  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *М.Я. Волошин* М.Я. ВОЛОШИН  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И.Н. Новоминский* И.Н. НОВОМИНСКИЙ

9057/7

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР ПРОТОКОЛОМ 25 АВГУСТА 1987 г. N57

|  |  |  |  |           |  |
|--|--|--|--|-----------|--|
|  |  |  |  | ПРИВЯЗАН: |  |
|  |  |  |  |           |  |
|  |  |  |  |           |  |
|  |  |  |  |           |  |
|  |  |  |  |           |  |

25543-07 2

# Содержание альбома

| Н.Н<br>п.п. | Наименование   |         |         |
|-------------|--|---------|---------|
| 1           | Спецификация оборудования к основному комплекту<br>чертежей марки ТХ | ТХ.СО   | 3 ÷ 23  |
| 2           | Спецификация оборудования к основному комплекту<br>чертежей марки ВК | ВК.СО   | 24 ÷ 26 |
| 3           | Спецификация оборудования к основному комплекту<br>чертежей марки ОВ | ОВ.СО   | 27 ÷ 37 |
| 4           | Силовое электрооборудование<br>Электроосвещение                      | ЭМ.СО   | 38 ÷ 50 |
| 5           | Автоматизация технологии производства                                | АТХ.СО1 | 51 ÷ 59 |
| 6           | Автоматизация технологии производства                                | АТХ.СО2 | 60 ÷ 61 |

Альбом

Типовой проект 901-1-83.87

И.Н.В. № 1044  
Получено 49 шт  
Всего И.Н.В. № 1044

|           |          |          |   |          |
|-----------|----------|----------|---|----------|
| Привязка  |          | И.Н.В. № | ТП 901-1-83.87  | СО       |
| Г.И.П.    | И.Н.В. № | И.Н.В. № | Воздухоохладительное оборудование производительностью от 0,62 до 1,5 м³/с для отпавления конденсата упрощенной работы | И.Н.В. № |
| Начальник | И.Н.В. № | И.Н.В. № | Насосная станция производительностью от 0,02 до 0,16 м³/с H=4,3м  | И.Н.В. № |
| И.Н.В. №  | И.Н.В. № | И.Н.В. № | Содержание альбома  | И.Н.В. № |
| И.Н.В. №  | И.Н.В. № | И.Н.В. № |   | И.Н.В. № |

25543-07 3

901-1-83  
9857/7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                                     | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Оборудование изделия и материалы, поставляемые заказчиком  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 37 (система речного водопровода)   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| А       | Стандарт установки насосов КМ 45/55, КМ 45/55а   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1.1     | Кран подвесной ручной одноблочный, г/п 1,0 т, полная длина крана 7.2 м, высота подъема <input type="text"/> м  | ГОСТ 1413-80  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 572,0                          |
| 2.1     | Таль ручная червячная передвижная, г/п 1,0 т, высота подъема 6,0 м   | ГОСТ 1106-74  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
| 3.1     | Таль ручная червячная, г/п 1,0 т, высота подъема <input type="text"/> м  | ГОСТ 1107-62  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          |                                |
| 4.1     | Насос центробежный Q = <input type="text"/> м <sup>3</sup> /ч. Н = <input type="text"/> м, с электродвигателем N = <input type="text"/> кВт, n = <input type="text"/> об/мин |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          |                                |
|         |  |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          |                                |

Типовой проект 901-1-83 87

Изм. и подл. (подпись и дата)

|   |   |
|---|---|
| Привязан  |   |
| ИЗВ. №  |   |
| <b>ТП 901-1-83 87</b>   |   |
| <b>- ТХ 00</b>  |   |
| ГИП Казимирский<br>Нач. отд. Волошин<br>Н. контр. Глузман<br>Провер. Трехтенберг<br>Рук. гр. Трехтенберг<br>Ст. инж. Зингер | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ.<br>Стадия Лист Листов<br>Р 1 21<br>Госстроя СССР<br>Укрводоканалпроект<br>Киев |

Альбом №1

Типовой проект 901-1-83.87

И.В.Н. Паспичьяева

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер справочного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|-------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |        |                               |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9      | 10                            |
| 5.1     | Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем с электроприводом фланцевая ф 100 Ру 10  | 304 906 бр  | шт.               | 796 |                         | 372157005                   |                                      | 3      | 69,9                          |
| 7.1     | Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая ф 150 Ру 10   | 304 6 бр  | шт.               | 796 |                         | 372115 1009                 |                                      | 4      | 58,7                          |
| 10.1    | Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая ф 200 Ру 10   | 304 6 бр  | шт.               | 796 |                         | 372125 1005                 |                                      | 5      | 125,0                         |
| 14.1    | Клапан обратный поворотный, односторонний ф 100, Ру 16   | 194 21р   | шт.               | 796 |                         | 372242 1020                 |                                      | 3      | 6,0                           |
| 18.1    | Фланец I-100-10  | ГОСТ 12820-80   | шт.               | 796 |                         | 379941 4122                 |                                      | 12     | 3,35                          |
| 19.1    | Фланец I-150-10  | ГОСТ 12820-80   | шт.               | 796 |                         | 379941 4124                 |                                      | 8      | 6,62                          |
| 20.1    | Фланец I-200-10  | ГОСТ 12820-80   | шт.               | 796 |                         | 379941 4126                 |                                      | 10     | 8,05                          |
| 24.1    | Вакуумная колонна ф 350  |   |                   |     |                         |                             |                                      |        |                               |
| а       | При глубине насосной станции 2,4 м<br>Габаритные размеры: 2400 x 377   |   |                   |     |                         |                             |                                      | 2      | 281,0                         |
| б       | При глубине насосной станции 3,5 м<br>Габаритные размеры: 3600 x 377   |   |                   |     |                         |                             |                                      | 2      | 347,0                         |
| в       | При глубине насосной станции 4,8 м<br>Габаритные размеры: 4800 x 377   |   |                   |     |                         |                             |                                      | 2      | 413,0                         |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| И.В.Н.   |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

25543-07 Б

-100.00 2

Дальность

Туллов Архангельск 904-1-83.87

Копия в архив

| № п/п | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов.<br>Единица измерения/для стандартного оборудования - шт, для нестандартного - кг | № инв. карточек | Шифр |     | Код завед-<br>ствования | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Колы-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|-------|---|-----------------|------|-----|-------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
|       |   |                 | Г/п  | К/п |                         |                                   |  |                      |  |
| 1     | 2   | 3               | 4    | 5   | 6                       | 7                                 | 8  | 9                    | 10   |
| 25.1  | Защелки цинковые ф 210<br>Габаритные размеры: 310x220   | 05.000          | шт.  | 795 |                         |                                   |  | 1                    | 57,0   |
| 29.1  | Прокладка монтажная ф 100,<br>защелка: Р4 1мПа<br>Габаритные размеры: 220x100   | 02.000          | шт.  | 795 |                         |                                   |  | 6                    | 24,0   |
| 30.1  | Прокладка монтажная ф 150,<br>защелка: Р4 1мПа<br>Габаритные размеры: 275x150   | 02.000-01       | шт.  | 795 |                         |                                   |  | 4                    | 33,0   |
| 31.1  | Прокладка монтажная ф 200,<br>защелка: Р4 1мПа<br>Габаритные размеры: 325x200   | 02.000-02       | шт.  | 795 |                         |                                   |  | 5                    | 50,0   |
| 35.1  | Кассета шумо<br>Габаритные размеры: 360x159   | 04.000          | шт.  | 795 |                         |                                   |  | 1                    | 30,0   |
| Б     | Борудинг цементный высотою К90/35, К90/35а,<br>К90/55, К90/55а, К90/65, К90/65а   |                 |      |     |                         |                                   |  |                      |  |
| 4.    | Кран подъемный ручной одноблочный Г/В 1,0 т<br>путь одно крана 1,2 м, высота подъема <input type="checkbox"/> м ГОСТ 7413-50                          |                 | шт.  | 795 |                         |                                   |  | 1                    | 572,0  |

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

ТТ 904-1-83.87

-ТХ.СО

Лист 3

Альбом №

Туповой проект 901-1-83.87

УИВ. N Подпись и дата Взам. инв. N

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |   |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                     |            |                                |
| 1       | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                   | 9          | 10                             |
| 2.1     | Таль ручная червячная передвижная Г/П 1,0 т,<br>Высота подъема 6,0 м  | ГОСТ 1106-74  | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 1          |                                |
| 3.1     | Таль ручная червячная, Г/П 1,0 т,<br>Высота подъема [ ] м   | ГОСТ 1107-62  | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 2          |                                |
| 4.1     | Насос центробежный Q = [ ] м³/ч H = [ ] м<br>с электродвигателем N = [ ] кВт, n = [ ] об/мин.   | [ ]   | шт                | 796 |                         | [ ]                         |                                     | 3          | [ ]                            |
| 6.1     | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем<br>с электроприводом, фланцевая ф 150 Ру 10   | З04 906 бр  | шт                | 796 |                         | 372115 7007                 |                                     | 3          | 103,2                          |
| 10.1    | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем<br>фланцевая ф 200 Ру 10  | З04 6 бр  | шт                | 796 |                         | 3721251005                  |                                     | 4          | 125,0                          |
| 11.1    | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем<br>фланцевая ф 250 Ру 10  | З04 6 бр  | шт                | 796 |                         | 3721251006                  |                                     | 5          | 157,8                          |
| 15.1    | Клапан обратный, поворотный однодисковый<br>ф 150 Ру 16   | 194 21 р  | шт                | 796 |                         | 3722 431014                 |                                     | 3          | 11,6                           |
| 19.1    | Фланец I-150-10   | ГОСТ 12820-80   | шт                | 796 |                         | 3799414124                  |                                     | 12         | 6,62                           |
| 20.1    | Фланец I-200-10   | ГОСТ 12820-80   | шт                | 796 |                         | 3799414126                  |                                     | 8          | 8,05                           |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязки |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

лист 4

Дальдм VII

Туповой проект 901-1-83.87

Шифр подл. Подпись и штамп исполнителя

| По-<br>щ | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>оборудования.<br>Обозначение до-<br>кумента и номер<br>заявского листа | Единица<br>измерения        |     | Код завода-<br>изготови-<br>теля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс.руб. | Колл-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания<br>кг |
|----------|--|--|-----------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------|---|
|          |  |  | на-<br>име-<br>нова-<br>ние | Код |                                  |                                   |   |                      |   |
| 1        | 2  | 3  | 4                           | 5   | 6                                | 7                                 | 8   | 9                    | 10  |
| 2.1      | Резица I-250-10  | ГОСТ 12820-80  | шт.                         | 796 |                                  | 3793414129                        |   | 10                   | 10,65                                       |
| 2.1      | Вакуумная колонна ф 530  |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |   |
| а.       | При глубине насосной станции 2,4 м<br>Габаритные размеры: 2400 x 530   | 01.201-01  | шт.                         | 796 |                                  |                                   |   | 2                    | 458,0                                       |
| б.       | При глубине насосной станции 3,6 м<br>Габаритные размеры: 3600 x 530   | 01.202-01  | шт.                         | 796 |                                  |                                   |   | 2                    | 567,0                                       |
| в.       | При глубине насосной станции 4,8 м<br>Габаритные размеры: 4800 x 530   | 01.203-01  | шт.                         | 796 |                                  |                                   |   | 2                    | 676,0                                       |
| 2.1      | Эпорное устройство ф 250<br>Габаритные размеры: 350 x 270  | 03.000-01  | шт.                         | 796 |                                  |                                   |   | 1                    | 94,0  |
| 30.1     | Проставка монтажная ф 150,<br>давление: Ру 1мПа<br>Габаритные размеры: 275 x 150   | 02.000-01  | шт.                         | 796 |                                  |                                   |   | 6                    | 33,0  |
| 31.1     | Проставка монтажная ф 200,<br>давление: Ру 1мПа<br>Габаритные размеры: 325 x 200   | 02.000-02  | шт.                         | 796 |                                  |                                   |   | 4                    | 50,0  |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязки |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Шифр. N  |  |  |  |

ТП 901-1-83.87 -ТХ: 00 Лист 5



Альбом №

Типовой проект 901-1-83.87

УНВ.Н. модл. Подпись и дата / ИЗОМ. УНВ.М

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель / для импортного оборудования - страна, фирма / | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 32.1    | Проставка монтажная ф 250,<br>давление: Ру 1 мПа<br>Габаритные размеры : 325x250   | 02.000-03   | шт                | 795 |                         |                             |                                      | 5          | 67,0                           |
| 36.1    | Крестовина<br>Габаритные размеры: 420x219  | 01.000-01   | шт                | 795 |                         |                             |                                      | 1          | 41,0                           |
| В.      | Вариант установки насосов<br>К 160/20, К 160/20 в<br>К 160/30, К 160/30 в  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1.1     | Кран подвесной ручной одноблочный,<br>г/п 1,0 т, полная длина<br>крана 7,2 м, высота подъема <input type="text"/> м                        | ГОСТ 7413-80  | шт                | 795 |                         |                             |                                      | 1          | 572                            |
| 2.1     | Таль ручная червячная передвижная,<br>г/п 1,0 т, высота подъема<br><input type="text"/> м.   | ГОСТ 1106-74  |                   | 795 |                         |                             |                                      | 1          |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| УНВ.Н    |  |  |  |

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО Лист 6

Альбом №1

Туповой проект 901-1-83.87

ЦНБ.Н подл. Подпись и дата

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                                       | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 3.1     | Таль ручная червячная г/п 1,0 т,<br>Высота подъема <input type="text"/> м  | ГОСТ 1107-62  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          |                                |
| 4.1     | Насос центробежный Q = <input type="text"/> м <sup>3</sup> /ч H = <input type="text"/> м<br>с электродвигателем N = <input type="text"/> кВт, n = <input type="text"/> об/мин. | <input type="text"/>  | шт                | 796 |                         | <input type="text"/>        |                                      | 3          | <input type="text"/>           |
| 7.1     | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая ф 200 Ру 10  | 304 906 бр  | шт                | 796 |                         | 3721257005                  |                                      | 3          | 190,0                          |
| 12.1    | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ф 300 Ру 10  | 304 6 бр  | шт                | 796 |                         | 3721251007                  |                                      | 9          | 242,5                          |
| 16.1    | Клапан обратный поворотный, однодисковый ф 200, Ру 10  | 194 21 р  |                   |     |                         | 3722441021                  |                                      | 3          | 25,0                           |
| 20.1    | Фланец I-200-10  | ГОСТ 12820-80   | шт                | 796 |                         | 3799414126                  |                                      | 12         | 8,05                           |
| 22.1    | Фланец I-300-10  | ГОСТ 12820-80   | шт                | 796 |                         | 3799414129                  |                                      | 18         | 12,90                          |
| 24.1    | Вакуумная колонна ф 530  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| а.      | При глубине насосной станции 2,4 м<br>Габаритные размеры: 2400 x 530   | 01.301-01   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 473,0                          |
| б.      | При глубине насосной станции 3,6 м   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязки |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ЦНБ.Н    |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-Т.С.СО

Лист 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования,<br>Обозначение документа и номер справочного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |   |   | Код               | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Габаритные размеры: 3600 x 530  | 01.302-01   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 580,0                          |
| 3       | При глубине насосной станции 4,8 м<br>Габаритные размеры: 4800 x 530  | 01.303-01   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 690,0                          |
| 27.1    | Запорное устройство ф 300<br>Габаритные размеры: 400 x 325  | 03.000-02   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 102,0                          |
| 31.1    | Проставка монтажная ф 200,<br>давление: Рч 1 мПа<br>Габаритные размеры: 325 x 200   | 02.000-02   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 6          | 50,0                           |
| 33.1    | Проставка монтажная ф 300,<br>давление: Рч 1 мПа<br>Габаритные размеры: 325 x 300   | 02.000-03   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 9          | 78,0                           |
| 37.1    | Крестовина<br>Габаритные размеры: 490 x 219   | 05.000  | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 77,0                           |
| Г.      | Вариант установки насосов к 290/18, к 290/18с,<br>к 290/30, к 290/30с   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1.1     | Кран подвесной ручной одноблочный, Г/п 1,0 т,<br>полная длина крана 7,2 м, высота подъема <input type="text"/> м                      | ГОСТ 7413-80  | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 572,0                          |

Шкв. № подл. Подпись и дата

Льбом VII  
901-1-83.87  
Типовой проект

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Шкв. №   |  |  |  |

ТП. 901-1-83.87

- ТЖ.00

Лист 8

Албом №1  
 Типовой проект 901-1-83.87  
 Числ. и дата  
 Подпись и дата

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер операционного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 2.1     | Таль ручная червячная передвижная, г/п 1,0 т<br>высота подъема 6,0 м   | ГОСТ 1106-74  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |
| 3.1     | Таль ручная червячная, г/п 1,0 т,<br>высота подъема [ ] м  | ГОСТ 1107-62  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          |                                |
| 4.1     | Насос центробежный Q= [ ] м <sup>3</sup> /ч H= [ ] м<br>с электродвигателем N= [ ] кВт, n= [ ] об/мин                                    | [ ]   | шт                | 796 |                         | [ ]                         |                                      | 3          | [ ]                            |
|         |  | [ ]   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          |                                |
| 6.1     | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом, фланцевая ф250 Ру10   | ЗЧ 906 бр   | шт                | 796 |                         | 3721257006                  |                                      | 3          | 250,0                          |
| 12.1    | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ф300 Ру10   | ЗЧ 6 бр   | шт                | 796 |                         | 3721251007                  |                                      | 4          | 242,5                          |
| 13.1    | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ф400 Ру10   | ЗЧ 6 бр   | шт                | 796 |                         | 3721251009                  |                                      | 5          | 434,7                          |
| 17.1    | Клапан обратный поворотный, однодисковый ф250 Ру10   | 19 4 21р  | шт                | 796 |                         | 3722441024                  |                                      | 3          | 38,0                           |
| 21.1    | Фланец I-250-10  | ГОСТ 12820-80   | шт                | 796 |                         | 3799414128                  |                                      | 12         | 10,65                          |
| 22.1    | Фланец I-300-10  | ГОСТ 12820-80   | шт                | 796 |                         | 3799414129                  |                                      | 8          | 12,90                          |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-ТХ.СО

Лист 9

25543-07 12

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Шкв. N подл. Подпись и дата  
Взам. инв. N:

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер справочного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 23.1    | Фланец I-400-10  | ГОСТ 12820-80   | шт                | 796 |                         | 3799414131                  |                                      | 10         | 21,56                          |
| 24.1    | Вакуумная колонна ф 820  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| а       | При глубине насосной станции 2,4 м   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Габаритные размеры: 2400 x 820   | 01.401-01   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 1010,0                         |
| б       | При глубине насосной станции 3,6 м   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Габаритные размеры: 3600 x 820   | 01.402-01   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 1250,0                         |
| в       | При глубине насосной станции 4,8 м   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Габаритные размеры: 4800 x 820   | 01.403-01   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 1490,0                         |
| 28.1    | Запорное устройство ф 400  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Габаритные размеры: 500 x 410  | 03.000-03   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 202,0                          |
| 32.1    | Проставка монтажная ф 250  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | давление: Pч 1МПа  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Габаритные размеры: 325 x 250  | 02.000-03   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 6          | 67,0                           |
| 33.1    | Проставка монтажная ф 300  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | давление: Pч 1МПа  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Габаритные размеры: 325 x 300  | 02.000-04   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 78,0                           |
| 34.1    | Проставка монтажная ф 400  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| инв. N   |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-Тж.СО

Лист 10

Альбом №1

Типовой проект 901-1-83.87

УИВ.Н. подл. Подпись и дата (безм. чек)

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опрессного листа | Единица измерения |     | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                     |            |                               |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                   | 9          | 10                            |
|         | давление: Ру 1мПа  |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                               |
|         | Габаритные размеры: 405x400  | 02.000-05  | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 5          | 138,0                         |
| 3в.     | Крестовина   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                               |
|         | Габаритные размеры: 490x219  | 05.000-01  | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 1          | 80,0                          |
|         | 810 обратная промывка<br>самотечных линий /  |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                               |
| 1.1     | Забвизка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая ф [ ] мм Ру 10   | 3014 6бр   | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 3          | [ ]                           |
| 2.1     | Фланец I- [ ] -10  | ГОСТ12820-80   | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 5          | [ ]                           |
| 3.1     | Проставка монтажная ф [ ] мм<br>давление: Ру мПа   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                               |
|         | Габаритные размеры [ ]   | [ ]  | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 3          | [ ]                           |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязки |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| УИВ.Н    |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-ТХ.СО

Лист 11

25543-07 14

Альбом №

Типовой проект 901-1-83.87

УНВ.№ подл. / подлис. / дата / в.зам. / инв.№

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель / для импортного оборудования - страна, фирма / | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер справочного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  |   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | В 12 (дренажная система)   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1.1     | Вихревой насос Q=18 м³/ч H=24 м с электродвигателем N=5,5 кВт. n=1450 об/мин.  | ВКС 5/24 А<br>4А 112 М4   | шт.               | 795 |                         | 3531911760                  |                                      | 2          | 215,0                          |
| 2.1     | Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый ф 50 Ру 16  | 15кч 888р СВМ   | шт.               | 795 |                         | 3732134009                  |                                      | 2          | 27,10                          |
| 3.1     | Задвижка параллельная с выдвигным цилиндром фланцевая ф 50 Ру 10   | 304 6 др  | шт.               | 795 |                         | 3721151005                  |                                      | 5          | 18,4                           |
| 4.1     | Клапан обратный поворотный однодисковый ф 50 Ру 16   | 194 16 др   | шт.               | 795 |                         | 3722411009                  |                                      | 2          | 14,2                           |
| 5.1     | Фланец I-50-10   | ГОСТ 12820-80   | шт.               | 795 |                         | 3799414119                  |                                      | 10         | 2,03                           |
| 6.1     | Фланец I-65-10   | ГОСТ 12820-80   | шт.               | 795 |                         | 3799414140                  |                                      | 4          | 3,42                           |
|         | А / Вакуумные системы /  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | А01  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1.1     | Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый ф 25 Ру 15  | 15кч 888р СВМ   | шт.               | 795 |                         | 3732114005                  |                                      | 3          | 6,2                            |
| 2.1     | Вентиль запорный муфтовый ф 25 Ру 16   | 154 8 р 2   | шт.               | 795 |                         | 3722121010                  |                                      | 4          | 1,75                           |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязки |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| УНВ.№    |  |  |  |

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО Лист 12  
25543-07 15

Альбом №

901-1-83.87

Туповой проект

Ш.И.И. подл. Подпись и дата

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер описного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материал | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                            |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                                    | 9          | 10                             |
| 3.1     | Фланец I-25-16   | ГОСТ 12820-80  | шт                | 796 |                         | 3793414135                 |                                      | 6          | 1,17                           |
|         | АО2  |  |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
| 1.1     | Водокольцевой вакуум-насос   | ВВН1-0,75  | шт                | 796 |                         | 3648151501                 |                                      | 2          | 50,0                           |
|         | давление нагнетания 0,04 МПа с   |  |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
|         | электродвигателем N=2,2 кВт. n=1450 об/мин   | 4Я901 4У3  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 2          |                                |
| 2.1     | Бак циркуляционный W=0,53 м³   | по «Днепр-коммунаш»  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 1          | 145,0                          |
| 3.1     | Кран пробковый проходной муфтовый ф 20 Ру10  | 114 Б БК   | шт                | 796 |                         | 3722212006                 |                                      | 2          | 1,1                            |
| 4.1     | Клапан угловой с электромагнитным приводом ф 25 Ру16   | КВМ 25   | шт                | 796 |                         | 3742323012                 |                                      | 2          | 2,1                            |
| 5.1     | Клапан угловой с электромагнитным приводом ф 63 Ру16   | КВМ 63   | шт                | 796 |                         | 3742343014                 |                                      | 2          | 5,3                            |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Ш.И.И.И. |  |  |  |

ТП 901-1-1-83.87

- ТХ.СО 15

25543-07-16



Альбом №1

Туповой проект 901-1-83.87

ИЖ.Н.подл. Подпись и дата Взам.инв.Н

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Качество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |          |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9        | 10                             |
|         | <b>В 2 (Водопровод производственно-противопожарный)</b>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |          |                                |
| 1.1     | Вентиль запорный муфтовый ф 50 Ру 16   | 154 Вр2   | шт                | 796 |                         | 372214 1034                 |                                      | 2        | 5,89                           |
| 2.1     | Поливочный кран:   |   |                   |     |                         |                             |                                      |          |                                |
| а       | Вентиль запорный муфтовый ф 25 Ру 16   | 154 Вр2   | шт                | 796 |                         | 372212 1010                 |                                      | 2        | 1,75                           |
| б       | Рукав резиновый с текстильным каркасом ф <sub>вн</sub> 25  | ГОСТ16698-79  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 40,0     | 0,90                           |
| 3.1     | Пожарный кран:   |   |                   |     |                         |                             |                                      |          |                                |
| а       | Вентиль запорный с муфтой и цапкой ф 50 Ру 16  | 15 кч 11р   | шт                | 796 |                         | 373213 1011                 |                                      | 1        | 2,9                            |
| б       | Головка соединительная рукавная ГР ф 50  | ГОСТ2217-76   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1        | 0,38                           |
| в       | Головка соединительная муфтовая ГМ ф 50  | ГОСТ2217-76   | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 2        | 0,22                           |
| 2       | Ствол пожарный ручной РС-50  | ГОСТ9523-80Е  | шт.               | 796 |                         |                             |                                      | 1        | 1,8                            |
| а       | Рукав пожарный льняной ф 51  | ГОСТ472-75  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 10,0     | 3,16                           |
| 4.1     | Огнетушитель пенный  | ГОСТ1276-77   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1        |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ИЖ.Н     |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-ТХ.СО

Лист 14

| Альбом № | Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.                        |              | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Каличество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------|---|--|---|--------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|          |   |  | Обозначение документа и номер справочного листа | Наименование | Код               | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1        | 2   | 3  | 4   | 5            | 6                 | 7   | 8                       | 9                           | 10                                   |            |                                |
|          | Материалы, изделия и оборудование, поставляемые подрядчиком |  |   |              |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|          | В7 (система речного водопровода)                            |  |   |              |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Д.       | Вариант установки насосов км 45/55, км 45/55а               |  |   |              |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1.2      | Фланец I - 50-10  |  | ГОСТ 12820-80                                   | шт           | 796               |     |                         |                             |                                      | 3          | 2,06                           |
| 2.2      | Фланец I - 80-10  |  | ГОСТ 12820-80                                   | шт           | 796               |     |                         |                             |                                      | 3          | 3,19                           |
| 3.2      | Фланец I - 100-10   |  | ГОСТ 12820-80                                   | шт           | 796               |     |                         |                             |                                      | 12         | 3,95                           |
| 5.2      | Фланец I - 150-10   |  | ГОСТ 12820-80                                   | шт           | 796               |     |                         |                             |                                      | 4          | 6,92                           |
| 6.2      | Фланец I - 200-10   |  | ГОСТ 12820-80                                   | шт           | 796               |     |                         |                             |                                      | 5          | 8,05                           |
| 11.2     | Тройник 159x4,5-108x4                                       |  | ГОСТ 17376-83                                   | шт           | 796               |     |                         |                             |                                      | 1          | 6,0                            |
| 15.2     | Тройник 159x4,5   |  | ГОСТ 17376-83                                   | шт           | 796               |     |                         |                             |                                      | 1          | 6,5                            |
| 15.2     | Тройник 219x6   |  | ГОСТ 17376-83                                   | шт           | 796               |     |                         |                             |                                      | 3          | 13,5                           |
| 90.2     | Переход К 108x4-57x3  |  | ГОСТ 17378-83                                   | шт           | 796               |     |                         |                             |                                      | 3          | 0,9                            |
| 25.2     | Переход К 159x4,5-108x4,0                                   |  | ГОСТ 13738-83                                   | шт           | 796               |     |                         |                             |                                      | 1          | 2,4                            |
| 29.2     | Переход Э 214x6-89x3,5                                      |  | ГОСТ 13738-83                                   | шт           | 756               |     |                         |                             |                                      | 3          | 2,9                            |
| 33.2     | Отвод 90° 108x4   |  | ГОСТ 13735-83                                   | шт           | 796               |     |                         |                             |                                      | 3          | 2,5                            |
| 37.2     | Труба 108x4,0   |  | ГОСТ 3262-75                                    | м            | 006               |     |                         |                             |                                      | 4,0        | 12,15                          |
| 38.2     | Труба 159x4,5   |  | ГОСТ 10704-76                                   | м            | 006               |     |                         |                             |                                      | 8,0        | 17,15                          |
| 39.2     | Труба 219x5,0   |  | ГОСТ 10704-76                                   | м            | 006               |     |                         |                             |                                      | 14,0       | 26,39                          |
| 43.2     | Штуцер М 20x1,5-50  |  | ЗКЧ-45-70                                       | шт           | 796               |     |                         |                             |                                      | 5          | 0,23                           |

Типовой проект 901-1-83.87

Шифр по бл. Подпись и дата

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ИВБ.П    |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

Тх.СО

Лист 15

Эльбас VII

Типовой проект 901-1-83.87

Цив. № проекта, Подпись и дата, Брауэр В.М.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка, обозначение для покупателя и номер справочного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                  |                                      |            |                                |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                | 8                                    | 9          | 10                             |
| Б       | Вариант установки насосов К90/35, К90/35а, К90/55, К90/55а, К90/85, К90/85а   |  |                   |     |                         |                  |                                      |            |                                |
| 1.2     | Фланец I-80-10  | ГОСТ 12820-80  | шт                | 796 |                         |                  |                                      | 3          | 3,19                           |
| 3.2     | Фланец I-100-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                | 796 |                         |                  |                                      | 3          | 3,56                           |
| 5.2     | Фланец I-150-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                | 796 |                         |                  |                                      | 12         | 6,62                           |
| 6.2     | Фланец I-200-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                | 796 |                         |                  |                                      | 4          | 8,05                           |
| 7.2     | Фланец I-250-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                | 796 |                         |                  |                                      | 5          | 10,65                          |
| 12.2    | Тройник 219x6-159x4,5   | ГОСТ 17376-83  | шт                | 796 |                         |                  |                                      | 1          | 13,2                           |
| 16.2    | Тройник 219x6   | ГОСТ 17376-83  | шт                | 796 |                         |                  |                                      | 1          | 13,5                           |
| 17.2    | Тройник 273x8   | ГОСТ 17376-83  | шт                | 796 |                         |                  |                                      | 3          | 31,3                           |
| 21.2    | Переход К 159x4,5-89x3,5  | ГОСТ 17378-83  | шт                | 796 |                         |                  |                                      | 3          | 1,8                            |
| 26.2    | Переход К 219x6-159x4,5   | ГОСТ 17378-83  | шт                | 796 |                         |                  |                                      | 1          | 13,1                           |
| 30.2    | Переход 273x8-108x4   | ГОСТ 17378-83  | шт                | 796 |                         |                  |                                      | 3          | 6,8                            |
| 34.2    | Отвод 90° 159x4,5   | ГОСТ 17375-83  | шт                | 796 |                         |                  |                                      | 3          | 6,1                            |
| 38.2    | Труба 159x4,5   | ГОСТ 10704-76  | м                 | 006 |                         |                  |                                      | 4          | 17,15                          |
| 39.2    | Труба 219x50  | ГОСТ 10704-76  | м                 | 006 |                         |                  |                                      | 8          | 26,39                          |
| 40.2    | Труба 273x6,0   | ГОСТ 10704-76  | м                 | 006 |                         |                  |                                      | 14         | 39,51                          |
| 43.2    | Штуцер М20x1,5-50   | ЗКЧ-45-70  | шт                | 796 |                         |                  |                                      | 5          | 0,23                           |
| 8       | Вариант установки насосов К160/20, К160/20а, К160/30, К160/30а  |  |                   |     |                         |                  |                                      |            |                                |
| 3.2     | Фланец I-100-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                | 796 |                         |                  |                                      | 3          | 3,96                           |
| 5.2     | Фланец I-150-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                | 796 |                         |                  |                                      | 3          | 6,62                           |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязки |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Цив. №   |  |  |  |

ТП 901-1-83.87 -Т.И.СО 16

Эльбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

И№.№ подл. Подпись и дата 33 ат. и №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и материал<br>опрасного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                            |                                      |            |                               |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                                    | 9          | 10                            |
| 6.2     | Фланец I-200-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 12         | 8,05                          |
| 8.2     | Фланец I-300-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 9          | 12,9                          |
| 10.2    | Фланец I-300/200-10   | Лист Б-16 ГОСТ 19503-74<br>ГОСТ 12820-80                                       | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 1          | 11,0                          |
| 13.2    | Тройник 325x8-219x6   | ГОСТ 17376-83  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 1          | 38,0                          |
| 18.2    | Тройник 325x8   | ГОСТ 17376-83  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 4          | 40,1                          |
| 22.2    | Переход К 219x6-108x4   | ГОСТ 17378-83  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 3          | 2,9                           |
| 27.2    | Переход К 325x10-219x8  | ГОСТ 17378-83  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 1          | 14,0                          |
| 31.2    | Переход Э 325x8-159x4,5   | ГОСТ 17378-83  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 3          | 11,4                          |
| 35.2    | Отвод 90° 219x6   | ГОСТ 17375-83  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 3          | 14,9                          |
| 39.2    | Труба 219x5   | ГОСТ 10704-76  | м                 | 006 |                         |                            |                                      | 4          | 26,39                         |
| 41.2    | Труба 325x6   | ГОСТ 10704-76  | м                 | 006 |                         |                            |                                      | 22         | 47,20                         |
| 43.2    | Штуцер М20x1,5-50   | ЗКЧ-45-70  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 5          | 0,23                          |
| Г       | Вариант установки насосов К 290/18, К 290/18а   |  |                   |     |                         |                            |                                      |            |                               |
| 5.2     | Фланец I-150-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 3          | 6,62                          |
| 6.2     | Фланец I-200-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 3          | 8,05                          |
| 7.2     | Фланец I-250-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 12         | 10,65                         |
| 8.2     | Фланец I-300-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 4          | 12,90                         |
| 9.2     | Фланец I-400-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 5          | 21,56                         |
| 10.2    | Фланец I-300/200-10   | Лист Б-16 ГОСТ 19503-74<br>ГОСТ 12820-80                                       | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 1          | 11,0                          |
| 14.2    | Тройник 325x8-273x7   | ГОСТ 17376-83  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 1          | 35,6                          |
| 18.2    | Тройник 325x8   | ГОСТ 17375-83  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 1          | 40,1                          |

|           |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
| Приблизан |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
| И№.№      |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-ТХ.СО

Лист 197

Фланцы  
Типовой проект 901-1-83.87  
Цив. № 1002. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Пози-<br>ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка<br>оборудования.<br>Обозначение до-<br>кумента и номер<br>опрасного листа | Единица<br>измерения        |     | Код завода-<br>изготови-<br>теля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборуда-<br>вания,<br>тыс. руб. | Колп-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборуда-<br>вания<br>кг |
|--------------|---|--|-----------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|---|
|              |   |  | На-<br>име-<br>нова-<br>ние | Код |                                  |                                   |  |                      |   |
| 1            | 2   | 3  | 4                           | 5   | 6                                | 7                                 | 8  | 9                    | 10  |
| 19.2         | Тройник 426x10  | ГОСТ 17376-83  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 3                    | 75,5  |
| 23.2         | Переход К 273x7-159x4,5   | ГОСТ 17378-83  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 3                    | 8,1   |
| 28.2         | Переход К 325x8-273x8   | ГОСТ 17378-83  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 1                    | 12,2  |
| 32.2         | Переход Э 426x12-219x6  | ГОСТ 17378-83  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 3                    | 27,7  |
| 36.2         | Отвод 90° 273x7   | ГОСТ 17375-83  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 3                    | 30,8  |
| 40.2         | Труба 273x6   | ГОСТ 10704-76  | м                           | 006 |                                  |                                   |  | 4                    | 39,51                                       |
| 41.2         | Труба 325x6   | ГОСТ 10704-76  | м                           | 006 |                                  |                                   |  | 8                    | 47,20                                       |
| 42.2         | Труба 426x6   | ГОСТ 10704-76  | м                           | 006 |                                  |                                   |  | 14                   | 62,14                                       |
| 43.2         | Штуцер М20x1,5-50   | ЗКЧ-45-70  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 5                    | 0,23  |
| II           | Вариант установки насосов К290/30, К290/30а   |  |                             |     |                                  |                                   |  |                      |   |
| 4.2          | Фланец I-125-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 3                    | 5,40  |
| 6.2          | Фланец I-200-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 3                    | 8,05  |
| 7.2          | Фланец I-250-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 12                   | 10,65                                       |
| 8.2          | Фланец I-300-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 4                    | 12,90                                       |
| 9.2          | Фланец I-400-10   | ГОСТ 12820-80  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 5                    | 21,56                                       |
| 10.2         | Фланец I-300x200-10   | Лист<br>516 ГОСТ 19903-74<br>5052351 ГОСТ 142373                                     | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 1                    | 11,0  |
| 14.2         | Тройник 325x8-273x7   | ГОСТ 17376-83  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 1                    | 35,6  |
| 18.2         | Тройник 325x8   | ГОСТ 17376-83  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 1                    | 40,1  |
| 19.2         | Тройник 426x10  | ГОСТ 17376-83  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 3                    | 75,5  |
| 23.2         | Переход К 273x8 133x4   | ГОСТ 17378-83  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 3                    | 6,8   |
| 28.2         | Переход К 325x8-273x8   | ГОСТ 17378-83  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 1                    | 12,2  |
| 32.2         | Переход Э 426x12-219x6  | ГОСТ 17378-83  | шт                          | 796 |                                  |                                   |  | 3                    | 27,7  |

Привязан

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

ТП 901-1-83.87 -ТХ.СО Лист 18

Фльбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

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

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования<br>материала | Цена единицы оборудования,<br>тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования,<br>кг |
|---|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-------------------------------|---|--------|-----------------------------------|
|   |  |  | Наименование      | Код |                         |                               |   |        |                                   |
| 1   | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                             | 8                                       | 9      | 10                                |
| 36.2  | Отвод 90° 273x7  | ГОСТ 17375-83  | шт                | 796 |                         |                               |   | 3      | 30,8                              |
| 40.2  | Труба 273x6  | ГОСТ 10704-76  | м                 | 006 |                         |                               |   | 4      | 39,51                             |
| 41.2  | Труба 325x6  | ГОСТ 10704-76  | м                 | 006 |                         |                               |   | 8      | 47,20                             |
| 42.2  | Труба 426x6  | ГОСТ 10704-76  | м                 | 006 |                         |                               |   | 14     | 62,14                             |
| 43.2  | Штуцер М20x1,5 - 50  | ЗКЧ - 45-70  | шт                | 796 |                         |                               |   | 5      | 0,23                              |
| В10 (обратная промывка всасывающих линий)   |  |  |                   |     |                         |                               |   |        |                                   |
| Ж Вариант установки насосов КМ45/55, КМ45/55д   |  |  |                   |     |                         |                               |   |        |                                   |
| 1.2   | Отвод 90° 159x4,5  | ГОСТ 17375-83  | шт                | 796 |                         |                               |   | 7      | 6,1                               |
| 3.2   | Тройник 159x4,5  | ГОСТ 17376-83  | шт                | 796 |                         |                               |   | 1      | 6,5                               |
| 5.2   | Труба 159x4,5  | ГОСТ 10704-76  | м                 | 006 |                         |                               |   | 36,0   | 17,15                             |
| Б Вариант установки насосов К90/35, К90/35д, К90/55, К90/55д, К90/85, К90/85д, К160/20, К160/20д, К160/30, К160/30д, К290/18, К290/18д, К290/30, К290/30д |  |  |                   |     |                         |                               |   |        |                                   |
| 2.2   | Отвод 90° 219x6,0  | ГОСТ 17375-83  | шт                | 796 |                         |                               |   | 7      | 14,9                              |
| 4.2   | Тройник 219x6,0  | ГОСТ 17376-83  | шт                | 796 |                         |                               |   | 1      | 13,5                              |
| 6.2   | Труба 219x5,0  | ГОСТ 10704-76  | м                 | 006 |                         |                               |   | 36,0   | 26,39                             |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Циф. №   |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-ТХ.СО

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Услов. №: проект Гидротех и газод. Взам. инв. №:

| Позиция                   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Мод. завод-изготовителя | Мод. оборудования | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
|                           |  |   | Наименование      | Код |                         |                   |                                      |        |                                |
| 1                         | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                 | 8                                    | 9      | 10                             |
| В12 (дренажная установка) |  |   |                   |     |                         |                   |                                      |        |                                |
| 1.2                       | Отвод 90° 57x3,0   | ГОСТ 17375-83   | шт                | 796 |                         |                   |                                      | 7      | 0,5                            |
| 2.2                       | Отвод 90° 76x3,5   | ГОСТ 17375-83   | шт                | 796 |                         |                   |                                      | 2      | 1,0                            |
| 3.2                       | Отвод 90° 89x3,5   | ГОСТ 17375-83   | шт                | 796 |                         |                   |                                      | 1      | 1,4                            |
| 4.2                       | Пробник 57x3,0   | ГОСТ 1376-83  | шт                | 796 |                         |                   |                                      | 3      | 0,8                            |
| 6.2                       | Переход К 76x3,5-57x3,0  | ГОСТ 17378-83   | шт                | 796 |                         |                   |                                      | 2      | 0,4                            |
| 7.2                       | Переход К 89x3,5-57x3,0  | ГОСТ 17378-83   | шт                | 796 |                         |                   |                                      | 1      | 0,6                            |
| 8.2                       | Переход К 159x4,5-76x3,5   | ГОСТ 17378-83   | шт                | 796 |                         |                   |                                      | 2      | 1,5                            |
| 9.2                       | Фланец I-50-10   | ГОСТ 12820-80   | шт                | 796 |                         |                   |                                      | 10     | 2,03                           |
| 10.2                      | Труба 57x3,0   | ГОСТ 10704-76   | м                 | 006 |                         |                   |                                      | 6,0    | 4,0                            |
| 11.2                      | Труба 76x3,0   | ГОСТ 10704-76   | м                 | 006 |                         |                   |                                      | 4,0    | 5,4                            |
| 12.2                      | Труба 89x4,0   | ГОСТ 10704-76   | м                 | 006 |                         |                   |                                      | 10,0   | 8,38                           |
| Вакуумные установки       |  |   |                   |     |                         |                   |                                      |        |                                |
| Ф01                       |  |   |                   |     |                         |                   |                                      |        |                                |
| 1.2                       | Труба 28x2,2   | ГОСТ 10704-76   | м                 | 006 |                         |                   |                                      | 30,0   | 1,40                           |
| Ф02                       |  |   |                   |     |                         |                   |                                      |        |                                |
| 1.2                       | Труба 22x2,0   | ГОСТ 10704-76   | м                 | 006 |                         |                   |                                      | 1,0    | 0,99                           |
| 2.2                       | Труба 28x2,2   | ГОСТ 10704-76   | м                 | 006 |                         |                   |                                      | 20,0   | 1,4                            |
| 3.2                       | Труба 76x3,0   | ГОСТ 10704-76   | м                 | 006 |                         |                   |                                      | 1,0    | 5,4                            |

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

ТТ 901-1-83.87 -ТХ.СО

Лист 20

Лист VIII

Типовой проект 901-1-83.87

Уч. № 10000 Подпись и дата 6.3.87. ИИ. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код заготовки | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |               |                             |                                      |        |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6             | 7                           | 8                                    | 9      | 10                             |
| 4.2     | Штуцер М 20x1,5 - 50   | ЗКЧ-45-70  | шт                | 796 |               |                             |                                      | 2      | 0,23                           |
|         | В2 (производственно-противопожарный водопровод)  |  |                   |     |               |                             |                                      |        |                                |
| 1.2     | Труба 25x3,2   | ГОСТ 3262-75   | м                 | 006 |               |                             |                                      | 4,0    | 2,41                           |
| 2.2     | Труба 50x3,5   | ГОСТ 3262-75   | м                 | 006 |               |                             |                                      | 2,50   | 4,93                           |

Приказ

|       |  |  |
|-------|--|--|
|       |  |  |
| ИИ. № |  |  |

ТТ 901-1-83.87 -ТХ.СО Лист 21



Лист VIII

Типовой проект 901-1-83.87

Шифр проекта / Дата / Шифр листа

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Заказчик-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер паспорного листа | Единица измерения |     | Код заказчика-изготовителя | Код оборудования-материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
|  |   |  | Наименование      | Код |                            |                            |                                      |        |                                |
| 1  | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                          | 7                          | 8                                    | 9      | 10                             |
| Оборудование, изделия и материалы, предоставляемые заказчиком. |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |
| В1 (жизненно важная нагрузка)                                  |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |
| 1.1.   | Вентиль запорный муфтабый $\phi 15 \text{ Ру } 16$  | 154 8р 2   | шт                | 796 |                            | 37 2211 1010               |                                      | 2      | 0,75                           |
|  |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |
|  |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |
|  |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |
|  |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |
|  |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |
|  |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |
|  |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |
|  |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |
|  |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |
|  |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |
|  |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |
|  |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |
|  |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |
|  |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |
|  |   |  |                   |     |                            |                            |                                      |        |                                |

|  |                        |
|--|------------------------|
| Имя  | Грибязан               |
| Шифр   | ТТ 901-1-83.87         |
| Гип  | Новомосковск           |
| Науч. орг.   | ВИАМ                   |
| Инженер  | Глузман                |
| Проверил   | Трахтенберг            |
| Директор   | Трахтенберг            |
| Ст. инж.   | Зингер                 |
| Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК. | Страниц 1 Листов 3     |
| Госстрой СССР  | Укробороннапроект Киев |

Эльбат III

Типовой проект 901-1-83.87

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

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер справочного листа | Единица измерения |     | Код изготовителя | Код оборудования | Код материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования кг |
|--|---|---|-------------------|-----|------------------|------------------|---------------|--------------------------------------|--------|-------------------------------|
|  |   |   | Наименование      | Код |                  |                  |               |                                      |        |                               |
| 1  | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                | 7                | 8             | 9                                    | 10     |                               |
| <u>Материалы, изделия и оборудование, поставляемые подрядчиком</u> |   |   |                   |     |                  |                  |               |                                      |        |                               |
| В1 (газопитательная водопровод)                                    |   |   |                   |     |                  |                  |               |                                      |        |                               |
| 1.2  | Кран водоразборный ф 15 Ру 6  | КВ-15Д  | шт                | 796 |                  |                  |               | 1                                    | 0,34   |                               |
| 2.2  | Колена раструбное УРГ 65 ф 50   | ГОСТ 5525-61  | шт                | 796 |                  |                  |               | 1                                    |        |                               |
| 3.2  | Патрубок ПФГ 65   | ГОСТ 5525-61  | шт                | 796 |                  |                  |               | 1                                    |        |                               |
| 4.2  | Переход К 76x3,5-15x2,0   | изготовить по месту   | шт                | 796 |                  |                  |               | 1                                    | 0,3    |                               |
| 5.2  | Труба ЧНР 65 П  | ГОСТ 9583-75  | м                 | 006 |                  |                  |               | 5                                    | 12,4   |                               |
| 6.2  | Труба 15x2,8  | ГОСТ 3262-75  | м                 | 006 |                  |                  |               | 10,0                                 | 1,29   |                               |
| К1 (бытовая канализация)   |   |   |                   |     |                  |                  |               |                                      |        |                               |
| 1.2  | Ревизия Р-100   | ГОСТ 6942.24-80   | шт                | 796 |                  |                  |               | 1                                    | 8,0    |                               |
| 2.2  | Сифон бытовый с выпуском пластмассовый  | ГОСТ 23412-79   | шт                | 796 |                  |                  |               | 1                                    |        |                               |
| 3.2  | Ракovina стальная эмалированная РС-1  | ГОСТ 24813-81   | шт                | 796 |                  |                  |               | 1                                    |        |                               |
| 4.2  | Унитаз, "Компакт" тарельчатый с ответной полочкой и прямым выпуском   | ГОСТ 22847-85   | шт                | 796 |                  |                  |               | 1                                    |        |                               |
| 5.2  | Бачек стывной керамический  | ГОСТ 21485.5-76   | шт                | 796 |                  |                  |               | 1                                    |        |                               |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Прибавки |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Уч. №    |  |  |  |

Жлбод VII

Типовой проект 901-1-83.87

Ил. № проект, Подпись и дата, Штат. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завед-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер справочного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, руб. тыс. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 6.2     | Колесо К-50  | ГОСТ 6942.7-80   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 2,1                            |
| 7.2     | Горючник ТП 100x50   | ГОСТ 6942.12-80  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 5,0                            |
| 8.2     | Горючник ТП 100x100  | ГОСТ 6942.12-80  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 7,7                            |
| 9.2     | Плбод 0 135°-100   | ГОСТ 6942.9-80   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 3,7                            |
| 10.2    | Труба ТЧК 100-750  | ГОСТ 6942.3-80   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 1,5        | 14,0                           |
| 11.2    | Труба ТЧК 100-2000   | ГОСТ 6942.3-80   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 8,0        | 12,4                           |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Прибязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Ил. №    |  |  |  |

ТП. 901-1-83.87 - ВК.СО

Лист 3

Альбом VII

Титулов. проект 901-1-83.87

Лист № подл. Подпись и дата

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение во-кзумента и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>Арматура промышленная трубопроводная</u>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>Производственная часть здания.</u>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>Отопление</u>   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>Арматура из ковкого чугуна</u>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | Вентиль запорный муфтовый ф15, Ру 16 кгс/см <sup>2</sup>   | 15кч 18п  | шт                | 796 |                         | 3732.11102.708              |                                      | 2          | 0,7                            |
| 2       | То же, ф20; Ру 16 кгс/см <sup>2</sup>  | 15кч 18п  | шт                | 796 |                         | 3732.11102.807              |                                      | 3          | 0,9                            |
|         | <u>Вентиляция</u>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>Арматура из ковкого чугуна</u>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 3       | Вентиль запорный фланцевый ф25; Ру 16 кгс/см <sup>2</sup>  | 15кч 19п2   | шт                | 796 |                         | 3732.11104.209              |                                      | 1          | 2,7                            |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| Привязан  |  |           |
| ИНВ.Н   |  |           |
| ТП 901-1-83.87  |  | -08.СО    |
| Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки 08 |  | Листов 11 |
| Гип. Новотомский  |  | Лист 1    |
| Рук. гр. Подыбинская  |  | Лист 11   |
| Ст. инж. Коротко  |  | Лист 11   |
| Госстрой СССР<br>Укрводоканалпроект<br>г. Киев                    |  |           |

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Шк. и подл. Подпись и дата Взам. ш.б. и

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Вспомогательная часть здания</u>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>Отопление</u>   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>Арматура из ковкого чугуна</u>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 4       | Вентиль запорный муфтовый ф15; Ру16 кгс/см <sup>2</sup>  | 15кч 18п  | шт                | 796 |                         | 373211102108                |                                      | 1          | 0,7                            |
| 5       | То же, ф20, Ру16 кгс/см <sup>2</sup>   | 15кч 18п  | шт                | 796 |                         | 3732111021807               |                                      | 4          | 0,9                            |
|         | <u>Вентиляция</u>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 6       | Вентиль запорный фланцевый ф25; ру16 кгс/см <sup>2</sup>   | 15кч 19п2   | шт                | 796 |                         | 373211104209                |                                      | 1          | 2,7                            |
|         | <u>Узел управления</u>   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>Арматура из цветных металлов</u>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 7       | Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ф15 Ру16 кгс/см <sup>2</sup>                                     | 14м1  | шт                | 796 |                         | 371222601101                |                                      | 7          | 0,26                           |

|             |
|-------------|
| Прив'язан   |
|             |
|             |
| Шк. и подл. |

ТП 901-1-83.87 - 0В.СО

Лист 2

Альбом VII

Тиловой проект 901-1-83.87

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

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (Для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер проектного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|          |   |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1        | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|          | <u>Арматура из ковкого чугуна</u>   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 8        | Вентиль запорный муфтовый ф 15 Ру 16 кгс/см <sup>2</sup>  | 15кч 18п  | шт                | 796 |                         | 3132.11102708               |                                      | 4          | 0,7                            |
| 9        | То же ф 20 Ру 16 кгс/см <sup>2</sup>  | 15кч 18п  | шт                | 796 |                         | 3132.11102807               |                                      | 2          | 0,9                            |
| 10       | Вентиль запорный фланцевый ф 25 Ру 16 кгс/см <sup>2</sup>   | 15кч 19п2   | шт                | 796 |                         | 3132.11104209               |                                      | 4          | 2,7                            |
|          | <u>Арматура стальная</u>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 11       | Вентиль запорный фланцевый ф 25 Ру 64 кгс/см <sup>2</sup>   | 15с 27 нж 1   | шт                | 796 |                         | 3142.12.104207              |                                      | 2          | 11,1                           |
|          | Примечание: фланцевая арматура должна поставляться с ответными фланцами болтами, гайками и прокладками                                |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|          | <u>Вентиляция</u>   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|          | <u>Вентиляторы общего назначения</u>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|          | <u>Производственная часть здания</u>  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 12 (п.1) | Вентилятор осевой N14 А   | В-06-300  | шт                | 796 |                         | 4864530620                  |                                      | 1          | 4,5                            |
|          | с электродвигателем N=0,12 кВт n=1375 об/мин.   | 4А56 АЧ   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|          | Учреждение ЯЭ-308/89 г. Днепропетровск  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 3

Албом VII

Титовоу проект 901-1-83.87

Шлв. и табл. Видпись и дата взым. шлв. и табл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опроченного листа | Единица измерения |            | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во     | Цена единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------|
|         |   |   | Наименование      | Код        |                         |                            |                                      |            |                               |
| 1       | 2   | 3   | 4                 | 5          | 6                       | 7                          | 8                                    | 9          | 10                            |
|         | Оборудование, поставляемое подрядчиком  |   |                   |            |                         |                            |                                      |            |                               |
|         | Отопление   |   |                   |            |                         |                            |                                      |            |                               |
|         | Производственная часть здания   |   |                   |            |                         |                            |                                      |            |                               |
| 13      | Конвектор отопительный стальной<br>ф 20, проходной ГОСТ 20849-75  | „Комфорт-20“<br>КН 20-3, 2П   | ЭКМ<br>шт         | 084<br>796 |                         |                            |                                      | 58,4<br>12 |                               |
| 14      | Конвектор отопительный стальной<br>ф 20, концевой ГОСТ 20849-75   | КН 20-3, 2К   | ЭКМ<br>шт         | 084<br>796 |                         |                            |                                      | 19,2<br>6  | 19,51                         |
|         | Вспомогательная часть здания  |   |                   |            |                         |                            |                                      |            |                               |
| 15      | Конвектор отопительный стальной<br>ф 20, концевой ГОСТ 20849-75   | КН 20-1, 1К   | ЭКМ<br>шт         | 084<br>796 |                         |                            |                                      | 2,2<br>2   | 8,68                          |
| 16      | То же   | КН 20-2, 3К   | ЭКМ<br>шт         | 084<br>796 |                         |                            |                                      | 2,3<br>1   | 14,87                         |

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| Привезен     |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |
| Шлв. и табл. |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 4

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Шк. N подл. Подпись и дата | Взам. Шк. N

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 17      | Конвектор отопительный стальной, ф20, концевой ГОСТ 20849-75   | «Комфорт-20»<br>КН 20-3,2К  | ЭКМ               | 084 |                         |                             |                                      | 3,2        |                                |
|         |  |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          | 19,51                          |
| 18      | Конвектор отопительный стальной ф20, проходной ГОСТ 20849-75   | КН 20-3,2П  | ЭКМ               | 084 |                         |                             |                                      | 6,4        |                                |
|         |  |   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 19,51                          |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| Приб. в зам. |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |
| Шк. N        |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-0В.СО

Лист 5



Альбом III

Титловый проект 901-1-83.87

Шкв. и подкл. Подъемы и даты Взам.инв.н

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опровного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Другие элементы систем, трубопроводы и материалы</u>   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>Производственная часть здания</u>  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>Отопление</u>  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 19      | Трубопровод из труб легких стальных водопроводных М15×2,5   | ГОСТ 3262-75*  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 2,0        | 1,08                           |
| 20      | То же, М20×2,5  | ГОСТ 3262-75*  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 50         | 1,45                           |
| 21      | Воздухоотборник горизонтальный Д=159 мм L=416 мм  | АИИО-10.000<br>5. 903-261  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 5,9                            |
| 22      | Краска масляная   | ГОСТ 8292-75   | кг                | 166 |                         |                             |                                      | 4,5        |                                |
|         | <u>Вспомогательная часть здания</u>   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>Отопление</u>  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 23      | Трубопровод из труб легких водопроводных М15×2,5  | ГОСТ 3262-75*  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 1,0        | 1,08                           |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ИИВ.Н    |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 6

| п.п. | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
|      |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                     |            |                                |
| 1    | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                   | 9          | 10                             |
| 24   | Трубопровод из труб легкиx водогазопроводных М20х2,5  | ГОСТ 32.62-75*   | м                 | 006 |                         |                             |                                     | 40         | 1,45                           |
| 25   | То же, М 25х2,8   | ГОСТ 32.62-75*   | м                 | 006 |                         |                             |                                     | 8          | 2,02                           |
| 26   | Воздухооборник горизонтальный Дн=159мм<br>α=416 мм  | АИ 010.000<br>5.903-261  | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 1          | 5,9                            |
| 27   | Краска масляная   | ГОСТ 82.92-75  | кг                | 166 |                         |                             |                                     | 2,5        |                                |
|      | <u>Узел управления</u>  |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
| 28   | Грязевик абонентский  | 16-40 ТЭ4.01<br>4.903-10.610   | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 2          | 15,8                           |
| 29   | Гребенка распределительная из труб стальных электросварных ф89х3 с 2мя подтрубками R=0,8 м  | ГОСТ 10705-80  | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 2          |                                |
| 30   | Закладная конструкция для установки счетчика горячей воды   | ЗКЧ-77-72  | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 1          |                                |
| 31   | Закладная конструкция для установки термометра  | ЗКЧ-2-75   | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 5          |                                |

Типовой проект УИ-1

Ш.В.Н подл. Подпись и дата

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привезен |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Ш.В.Н    |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 7

Листом VII

Титловый проект 901-1-83.87

Шк. и подл. Подпись и дата Взам. шк. N

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |   |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 32      | Закладная конструкция для установки манометра   | ЗКЧ-45-70   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          |                                |
| 33      | То же   | ЗКЧ-46-70   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 5          |                                |
| 34      | Заглушка  | ЗЗ-25Т415.04  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 0,29                           |
| 35      | Трубопровод из труб стальных электросварных $\phi 32 \times 2,5$  | ГОСТ 10705-80   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 10         | 1,80                           |
| 36      | Трубопровод из труб обыкновенных легких стальных водопроводных М15x2,5  | ГОСТ 3262-75*   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 6          | 1,08                           |
| 37      | То же, М20x2,5  | ГОСТ 3262-75*   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 10         | 1,45                           |
| 38      | То же, М25x2,8  | ГОСТ 3262-75*   | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 14         | 2,02                           |
| 39      | Изоляция трубопроводов:   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | а) полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем $\delta=30$ мм  | ГОСТ 23208-78   | м <sup>3</sup>    | 413 |                         |                             |                                      | 0,3        |                                |
|         | б) стеклопластик  | ТУ-6-11-150-76  | м <sup>2</sup>    | 055 |                         |                             |                                      | 12,8       |                                |
| 40      | Антикоррозийное покрытие:   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | а) Грунтовка ГФ-020   | ГОСТ 4056-63  | кг                | 055 |                         |                             |                                      | 4,5        | 0,6                            |
|         | б) Краска БТ-177  | ГОСТ 5631-79*   | кг                | 055 |                         |                             |                                      | 9,0        | 1,2                            |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Шк. N    |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-03.СО

Лист 8

Альбом III

Тиловой проект 901-1-83 87

Учв.п.посл. Подпись и дата Взам.учв.п.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опроекта листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                     |            |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                   | 9          | 10                             |
|         | Вентиляция   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         | Производственная часть здания  |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
| 41      | Дерфлектор ф 400   | Д 00.000-02  | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 2          | 24,1                           |
|         |  | 1.494-32   |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
| 42      | Узел прохода с клапаном, управляемым исполнительным механизмом, утепленный ф 400   | УП5-16   | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 2          | 116,1                          |
|         |  | 5.904-10   |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
| 43      | Клапан общего назначения ф 400   | КОВ-1  | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 1          | 9,2                            |
| (п1)    |  | 1.494-21   |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
| 44      | Установка осевого вентилятора В-06-300 N 4 А в проеме кирпичной стены  | Б14МО 15.000   | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 1          | 18,6                           |
| (п1)    |  | с.1.494 3081   |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
| 45      | Сетка проволочная тканая N10 ф пр. 2мм   | ГОСТ 3826-82   | м <sup>2</sup>    | 055 |                         |                             |                                     | 0,5        |                                |
| 46      | Воздуховод из тонколистовой кровельной стали ф 400; δ=0,6мм (при заглублении машзала h=4,860м)   | ГОСТ 19303-74  | м                 | 006 |                         |                             |                                     | 6,5        |                                |
|         |  |  | м <sup>2</sup>    | 055 |                         |                             |                                     | 8,7        |                                |
| 47      | Воздуховод из тонколистовой кровельной   | ГОСТ 19303-74  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Приказ |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Учв.п. |  |  |  |

ТП 901-1-83 87 - ДВ.СО Лист 9

Альбом VII

Туповой проект 901-1-83.87

Шиф. и подп. Подпись и дата

| Позиция                             | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опровного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------------------------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                                     |  |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1                                   | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|                                     | стали $\phi$ 400; $\delta=0,6$ мм (при заглублении)  |  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 5          |                                |
|                                     | машизала $h=3,660$ м)  |  | м <sup>2</sup>    | 055 |                         |                             |                                      | 6,5        |                                |
| 48                                  | Воздуховод из тонколистовой кровельной   | ГОСТ 19903-74  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 3,0        |                                |
|                                     | стали $\phi$ 400; $\delta=1,4$ мм  |  | м <sup>2</sup>    | 055 |                         |                             |                                      | 3,8        |                                |
| 49                                  | Утепление узлов прохода:   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                                     | а) плиты минераловатные на синтетическом связующем $\delta=40$ мм  | ГОСТ 23208-78  | м <sup>3</sup>    | 113 |                         |                             |                                      | 0,2        |                                |
|                                     | б) стеклопластик   | ТУ 6-11-150-76   | м <sup>2</sup>    | 055 |                         |                             |                                      | 4,0        |                                |
| 50                                  | Рубероид РКМ-350Б  | ГОСТ 10923-76  | м <sup>2</sup>    | 055 |                         |                             |                                      | 16,80      |                                |
| 51                                  | Краска масляная  | ГОСТ 8292-75   | кг                | 166 |                         |                             |                                      | 3          |                                |
| 52                                  | Трубопровод из труб легких водогазопроводных<br>М 2,5x2,8  | ГОСТ 3262-75*  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 2,0        |                                |
| <u>Вспомогательная часть здания</u> |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| <u>Вентиляция</u>                   |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 53                                  | Дефлектор $\phi$ 200   | Д.00,000<br>1.494-32   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 7,5                            |

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| Привязан     |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |
| Шиф. и подп. |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 10

Альбом VII

Титулов проект 901-1-83.87

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования тыс руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------|--------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                    |        |                                |
| 2       | 3   | 4  | 5                 | 6   | 7                       | 8                           | 9                                  | 10     |                                |
| 54      | Узел прохода с клапаном, ручным управлением, утепленный $\phi 200$  | УП4-12<br>5.904-10   | шт                | 796 |                         |                             |                                    | 2      | 86,3                           |
| 55      | Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\phi 100$ $\delta = 0,5$ мм   | ГОСТ 19903-74*   | м                 | 006 |                         |                             |                                    | 7      |                                |
|         |   |  | м <sup>2</sup>    | 055 |                         |                             |                                    | 2,2    |                                |
| 56      | То же $\phi 200$ $\delta = 1,4$ мм  | ГОСТ 19903-74*   | м                 | 006 |                         |                             |                                    | 3      |                                |
|         |   |  | м <sup>2</sup>    | 055 |                         |                             |                                    | 1,9    |                                |
| 57      | Изоляция узла прохода:<br>а) плиты минераловатные на синтетическом связующем $\delta = 40$ мм<br>б) стеклопластик                       | ГОСТ 23208-78  | м <sup>3</sup>    | 113 |                         |                             |                                    | 0,1    |                                |
|         |   | ТУ 6-11-150-76   | м <sup>2</sup>    | 055 |                         |                             |                                    | 2      |                                |
| 58      | Рубероид РКМ-350Б   | ГОСТ 10923-76  | м <sup>2</sup>    | 055 |                         |                             |                                    | 13,4   |                                |
| 59      | Краска масляная   | ГОСТ 8292-75   | кг                | 166 |                         |                             |                                    | 0,6    |                                |
| 60      | Трубопровод из труб легких водогазопроводных $M 25 \times 2,8$  | ГОСТ 3262-75*  | м                 | 006 |                         |                             |                                    | 10     | 2,02                           |

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

ТП 901-1-83.87

-08.00

Лист 11

Альбом №1

Типовой проект 901-1-83.87

Исполнитель и дата

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер оприходованного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования-материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                            |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком   |  |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
|         | 1.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линиям комплектующих организаций  |  |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
|         | 1.1.1. Щит управления шкафов щс состоящий из 5 шкафов глубиной 600 мм, ОСТ 160.800.485-77  | черт.  | к-л<br>ЩСФ        | 671 |                         |                            |                                      | 1          |                                |
|         | 1.1.2. Ящик управления Я1÷Я3 ОСТ 160.800.485-77  | черт.  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 3          |                                |
|         | 1.1.3. Ящик управления Я4 ОСТ 160.800.485-77   | черт.  | шт.               | 796 |                         |                            |                                      | 1          |                                |
|         | 1.1.4. Ящик управления Я6  | черт.  | шт.               | 796 |                         |                            |                                      | 1          |                                |
|         | 1.1.5. Ящик однофидерный трехполосный, 100А СП Октябрьский завод КВА   | ЯВЗ-31   | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 1          |                                |

|   |   |
|---|---|
| Привязан  |   |
| ИВ.Н  |   |
| Г.И.П   | Новосиньки  |
| Н.контр   | Глузберг  |
| Нач.отд   | Трехов  |
| Д.спец  | Глузберг  |
| Рук.пр.   | Рубинский   |
| Ст.ин.  | Кочерев   |
| ТП 901-1-83.87 -ЭМ.СО   |   |
| Спецификация оборудо-<br>вания к основному<br>комплекту чертежей<br>марки ЭМ. | Лист 1 из 13<br>Госстрой СССР<br>Укроборондипроект<br>г. Киев |

Альбом №

Типовой проект 901-1-83.87

Инв. № подл. Подпись и дата. (вз. инв. №)

| Поз -<br>ция | Наименование и техническая характеристика оборудования<br>и материалов. Завод-изготовитель (для импортного<br>оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка<br>оборудования.<br>Обозначение до-<br>кумента и номер<br>спрасного листа | Единица<br>измерения        |     | Код завода-<br>изгото-<br>вителя | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборуда-<br>вания,<br>тыс.руб. | Колл-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|--------------|---|--|-----------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------|--|
|              |   |  | на-<br>име-<br>нова-<br>ние | Код |                                  |                                   |   |                      |  |
| 1            | 2   | 3  | 4                           | 5   | 6                                | 7                                 | 8   | 9                    | 10   |
|              | 1.1.6 Щиток осветительный групповой на<br>6 отходящих фидеров с автоматом<br>АЕ1031 с уставками: на 6А-3шт, на 10А-3шт.<br>набпись на щитке ш0<br>2. Ташкент «Средьэлектроаппарат»                | Я04-8507   | шт                          | 796 |                                  |                                   |   | 1                    |  |
|              | 1.1.7 Пост управления ПУ11<br>Н1-ПЕ021 «1р+1з», режим «М-Я»<br>Н2-КЕ011, «4», «1р+1з» «пуск»<br>Н3-КЕ011, «к», «1р+1з», «стоп»<br>ТУ 16.526.326-73<br>Каменец-Подольский электромеханический з-д. |  | шт                          | 796 |                                  |                                   |   | 1                    |  |
|              | 1.1.8 Пост управления кнопочный ПУ12 ÷ ПУ15<br>с клавишами «открыть», «закрыть» степень<br>защиты 1Р54<br>ТУ 16-526.216-78  | ПКЕ 222-293  | шт                          | 796 |                                  |                                   |   | 4                    |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |
|              |   |  |                             |     |                                  |                                   |   |                      |  |

Привязан

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

Инв. №

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.СО



Альбом №1

Типовой проект 901-1-83.87

Уч. и подл. (запись и дата) ВЗМ. ЦНБ. Н

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Светотехническое оборудование   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Светильники с лампами накаливания   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 1.1.9 до 60 Вт  | НСП03-60-01УЗ  | шт                | 796 |                         | 346111                      |                                      | 2          |                                |
|         | г. Москва „Производственное объединение „Электроруч“  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   | ГОСТ 1555 7-70   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 1.1.10 до 100 Вт  | НСП21-100-001УЗ  | шт                | 796 |                         | 346111                      |                                      | 6          |                                |
|         | г. Фрунзе 3-д электровакuumного машиностроения  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   | исп. 1   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 1.1.11 до 100 Вт  | НСП21-100-001УЗ  | шт                | 796 |                         | 346111                      |                                      | 5          |                                |
|         | г. Фрунзе 3-д электровакuumного машиностроения  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   | исп. 3   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Светильники люминесцентные  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 1.1.12 подвесной 2x40 Вт  | ЛСП02-2x40   | шт                | 796 |                         | 346112                      |                                      | 3          |                                |
|         | г. Сдрочанск, „Светотехника“  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 1.1.13 Светильник настенный 1x40 Вт   | БЛ2-1x40Б-24   | шт                | 796 |                         | 346112                      |                                      | 1          |                                |
|         | Исфаринский светотехнический 3-д  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Лампа накаливания 220 В, мощностью:   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 1.1.14 100 Вт   | Б220-230-100   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 11         |                                |
|         |   | ГОСТ 2239-79   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Учв. №   |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-ЭМ. 20

Лист 3

25543-07 41



Альбом №1

Типовой проект 901-1-83.87

ИНВ. № подл. Год п. и дата

| Позиция                  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер справочного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования/материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                          |   |  | Наименование      | Код |                         |                            |                                      |            |                                |
| 1                        | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                                    | 9          | 10                             |
| <b>Кабельные изделия</b> |   |  |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
|                          | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова   | АВВГ<br>ГОСТ 16442-80  |                   |     |                         | 352200                     |                                      |            |                                |
| 1.1.21                   | □-1   | АВВГ   | км                | 008 |                         |                            | □                                    | 0,025      |                                |
|                          |   |  | т                 | 168 |                         |                            |                                      | □          |                                |
| 1.1.22                   | 2x2,5-0,66  | АВВГ   | км                | 008 |                         |                            |                                      | 0,015      |                                |
| 1.1.23                   | 3x2,5-0,66  | АВВГ   | км                | 008 |                         |                            |                                      | 0,105      |                                |
| 1.1.24                   | 3x4+1x2,5-0,66  | АВВГ   | км                | 008 |                         |                            |                                      | 0,015      |                                |
| 1.1.25                   | 3x16+1x10-0,66  | АВВГ   | км                | 008 |                         |                            |                                      | 0,020      |                                |
|                          |   |  |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
|                          | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:  | АКВВГ<br>ГОСТ 1508-78  |                   |     |                         | 356300                     |                                      |            |                                |
| 1.1.26                   | 4x2,5   | АКВВГ  | км                | 008 |                         |                            |                                      | 0,23       |                                |
| 1.1.27                   | 5x2,5   | АКВВГ  | км                | 008 |                         |                            |                                      | 0,07       |                                |
| 1.1.28                   | 7x2,5   | АКВВГ  | км                | 008 |                         |                            |                                      | 0,12       |                                |
| 1.1.29                   | 10x2,5  | АКВВГ  | км                | 008 |                         |                            |                                      | 0,01       |                                |
| 1.1.30                   | 14x2,5  | АКВВГ  | км                | 008 |                         |                            |                                      | 0,125      |                                |
| 1.1.31                   | 19x2,5  | АКВВГ  | км                | 008 |                         |                            |                                      | 0,03       |                                |
| 1.1.32                   | 27x2,5  | АКВВГ  | км                | 008 |                         |                            |                                      | 0,06       |                                |
|                          |   |  |                   |     |                         |                            |                                      |            |                                |
| 1.1.33                   | Провод с алюминиевой жилой сечением:<br>1x2,5-380   | АПВ-500<br>ГОСТ 6323-79  | км                | 008 |                         | 355133                     |                                      | 0,05       |                                |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Приказ |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| ИНВ. № |  |  |  |

ТП 901-1-83.87 -ЭМ.СО Лист 5



Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

ЦНБ.Н подл. Подпись и дата / Взам. ЦНБ.Н

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования | Единица измерения                               |              | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|-------------------------|---|--------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |                         | Обозначение документа и номер справочного листа | Наименование |                         |                             |                                     |            |                                |
| 1       | 2  | 3                       | 4   | 5            | 6                       | 7                           | 8                                   | 9          | 10                             |
|         | Кабельные изделия для электроосвещения   |                         |   |              |                         |                             |                                     |            |                                |
|         | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:   | АВВГ                    |   |              |                         | 352200                      |                                     |            |                                |
|         |  | ГОСТ 16742-80           |   |              |                         |                             |                                     |            |                                |
|         | 1.1.35 2x2,5-0,66  | АВВГ                    | км  | 0,08         |                         |                             | 0,122                               | 0,14       |                                |
|         | 1.1.36 3x2,5-0,66  | АВВГ                    | км  | 0,08         |                         |                             | 0,17                                | 0,01       |                                |
|         | Провод с алюминиевыми жилами, плоский сечением:  | АППВ                    |   |              |                         |                             |                                     |            |                                |
|         |  | ГОСТ 6323-79            |   |              |                         |                             |                                     |            |                                |
|         | 1.1.37 2x2,5-0,66  | АППВ                    | км  | 0,08         |                         |                             |                                     | 0,025      |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ЦНБ.Н    |  |  |  |

ТП 901-1-83.87 -ЭМ.СО Лист 7

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Ш.В. № 1082, 11001015 и 00101015, 00101015, 00101015

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопроса листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования/материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                            |                                      |        |                                |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                                    | 9      | 10                             |
|         | 1.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком   |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                                |
|         | 1.2.1. Лампа накаливания общего назначения 220 В, 60 Вт   | 6220-230-60  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 4      |                                |
|         | Металлоручка гибкая   |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                                |
|         | 1.2.2 Ду= <input type="text"/> мм   | P3-Ц-X <input type="text"/>  | км                | 008 |                         |                            |                                      | 0,03   |                                |
|         | 1.2.3 Ду= 25 мм   | P3-Ц-X25   | км                | 008 |                         |                            |                                      | 0,002  |                                |
|         | 1.2.4 Ду= 22 мм   | P3-Ц-X22   | км                | 008 |                         |                            |                                      | 0,013  |                                |
|         | 1.2.5 Ду= 18 мм   | P3-Ц-X18   | км                | 008 |                         |                            |                                      | 0,015  |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Ш.В. №   |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-ЭМ. 00

Лист 8

Альбом VII

Туповой проект 901-1-83.87

УНВ. № подл. Подпись и дата

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |   |  | наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1  | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком                  |   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 2.1.1.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком                        |   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Уголок равнополочный обычной точности прокатки:                        |   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 2.1.1  | 32x32x3   |  | м                 | 168 |                         |                             |                                      | 0,003      |                                |
| 2.1.2  | 40x40x4   |  | м                 | 168 |                         |                             |                                      | 0,05       |                                |
| 2.1.3  | 50x50x5   |  | м                 | 168 |                         |                             |                                      | 0,11       |                                |
| Лист горячекатаный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскости |   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 2.1.3  | 2,0   | ГОСТ 19903-74  | м                 | 168 |                         |                             |                                      | 0,100      |                                |
| 2.1.4  | Катанка ф8  | ГОСТ 2590-71   | м                 | 168 |                         |                             |                                      | 0,003      |                                |
| Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки                     |   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 2.1.5  | 4x25  | ГОСТ 103-76  | м                 | 168 |                         |                             |                                      | 0,079      |                                |
| Трубы полиэтиленовые   |   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Трубы из полиэтилена высокого давления среднего типа диаметром;        |   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| 2.1.5  |   | ПВД  | км                | 008 |                         |                             |                                      | 0,015      |                                |
|  |   |  | м                 | 168 |                         |                             |                                      |            |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| УНВ. №   |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-ЭМ.СО

Лист 9





ИНВ. N подл. подписи и дата

Альбом VII  
Типовой проект 901-1-83.87

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель / для импортного оборудования - страна, фирма / | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер, описного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Каличество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |   |  | Но-име-нование    | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Электроустановочные устройства  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.2.1. Выключатель 220 В, 6А, однополюсный, для открытой установки  | 0-1-14-6/220<br>ГОСТ 7397-76   | шт                | 796 |                         | 346421                      |                                      | 3          |                                |
|         | 2.2.2. Выключатель 220 В, 6А, однополюсный в герметическом исполнении   | 0-1-1Р44-17-<br>-6/220<br>ГОСТ 7397-76                                   | шт                | 796 |                         | 346421                      |                                      | 2          |                                |
|         | 2.2.3. Выключатель 220 В, 6А, однополюсный для скрытой проводки   | 0-1-14-6/220<br>ГОСТ 7397-76   | шт                | 796 |                         | 346421                      |                                      | 5          |                                |
|         | 2.2.4. Розетка штепсельная 220 В, 6А, двухполюсная для открытой установки   | РШ-Ц-2-0-10-<br>-6/220<br>ГОСТ 7396-76                                   | шт                | 796 |                         | 346442                      |                                      | 5          |                                |
|         | 2.2.5. Стенной патрон   | Е27ФП-02   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          |                                |
|         | Изделия заводов Главэлектромонтажа  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.2.6. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 0,25 кВА   | ЯТП-0,25-2343  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 1          |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ИНВ. N   |  |  |  |

Альбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

ИВБ. № 1000/ Подп. ч. дата / За. ИВБ. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                     |            |                                |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                   | 9          | 10                             |
|         | Изделия для прокладки кабелей   |  |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         | 2.2.7 Стойка  | К1152  | шт                | 796 |                         | 3449625031                  |                                     | 12         |                                |
|         |   | ТУ36-1496-82   |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         | 2.2.8 Стойка  | К1151  | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 30         |                                |
|         |   | ТУ36-1496-82   |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         | 2.2.9 Полка   | К1160 У3   | шт                | 796 |                         | 34949625111                 |                                     | 12         |                                |
|         |   | ТУ36-1496-82   |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         | 2.2.10 Полка  | К1161 У3   | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 90         |                                |
|         |   | ТУ36-1496-82   |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         | 2.2.11 Полка  | К1162 У3   | шт                | 796 |                         |                             |                                     | 36         |                                |
|         |   | ТУ36-1496-82   |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         | 2.2.12 Лоток  | НЛ10-П2У3  | шт                | 796 |                         | 3449615221                  |                                     | 4          |                                |
|         |   | ТУ36-2486-82   |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         | 2.2.13 Лоток  | НЛ20-П2У3  | шт                | 796 |                         | 344915251                   |                                     | 72         |                                |
|         |   | ТУ36-2486-82   |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         | 2.2.14 Коробка клеммная   | У614 АУ2   | шт                | 796 |                         | 3464742031                  |                                     | 5          |                                |
|         |   | ТУ36-12-90   |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         | 2.2.15 Коробка клеммная   | У615 АУ2   | шт                | 796 |                         | 3464742041                  |                                     | 3          |                                |
|         |   | ТУ36-12-80   |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         | 2.2.16 Стойка   | К310МУХЛ2  | шт                | 796 |                         | 3449628041                  |                                     | 3          |                                |
|         |   | ТУ36-22-80   |                   |     |                         |                             |                                     |            |                                |
|         | 2.2.17 Профиль  | К235 У2  | шт                | 796 |                         | 3449611021                  |                                     | 7          |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязки |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ИВБ. №   |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

-ЗМ.СО

Лист 12

25543-07-50

Альбом VII

Туповой проект 901-1-83.87

ИНВ. № по 1/1 Полюсь и вата 83М.ИНВ.Н

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессованного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Изделия для электроосвещения   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.2.18 Кронштейн   | У116У3<br>ГОСТ14254-80  | шт                | 796 |                         | 3464731021                  |                                      | 8          |                                |
|         | 2.2.19 Коробка ответвительная  | У151УУ.п2   | шт                | 796 |                         | 3464745211                  |                                      | 28         |                                |
|         | 2.2.20 Коробка для установки выключателей при скрытой разводке   | К196УХП3<br>ТУ36-2383-81  | шт                | 796 |                         | 3464747050                  |                                      | 10         |                                |
|         | 2.2.21 Коробка ответвительная  | У99542<br>ТУ36-2415-81  | шт                | 796 |                         | 3464741221                  |                                      | 2          |                                |
|         | 2.2.22 Коробка тросовая  | У245У3<br>ТУ36-1460-82  | шт                | 796 |                         | 3449649051                  |                                      | 2          |                                |
|         | 2.2.23 Анкер   | К8096У3<br>ТУ36-1445-82   | шт                | 796 |                         | 3449641311                  |                                      | 2          |                                |
|         | 2.2.24 Муфта натяжная  | К804У3<br>ТУ36-1445-82  | шт                | 796 |                         | 3449644121                  |                                      | 2          |                                |
|         | 2.2.25 Подвес  | К981У3<br>ТУ36-1459-82  | шт                | 796 |                         | 3464733021                  |                                      | 5          |                                |

|          |
|----------|
| Привязан |
|          |
|          |
|          |
| ИНВ. №   |

ТП 901-1-83.87

ЭМ.СО

Лист 13

Эльбат III

Типовой проект 901-1-83.87

И.И. № 10901  
Листы и детали  
Листы и детали

| По-и-ция   | Наименование и техниче-ская характеристика оборудования и материалов                            | Тип, марка оборудования             | Единица измерения                         |              | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|-------------------------------------|---|--------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
|  |   |                                     | Обозначение документа и номер пасп. листа | Наименование |                         |                            |                                      |        |                                |
| 1  | 2   | 3                                   | 4   | 5            | 6                       | 7                          | 8                                    | 9      | 10                             |
| I Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком    |   |                                     |   |              |                         |                            |                                      |        |                                |
| 1. Приборы и средства автоматизации                    |   |                                     |   |              |                         |                            |                                      |        |                                |
| Напор технологических насосных агрегатов               |   |                                     |   |              |                         |                            |                                      |        |                                |
| Предельное значение параметра <input type="text"/> мПа |   |                                     |   |              |                         |                            |                                      |        |                                |
| 1  | Манометр пружинный показывающий сигнализирующий, пределы измерений 0 ÷ <input type="text"/> мПа | ЭКМ-1У                              | шт  | 796          |                         | 42.12.140102               | 0,0018                               | 3      | 2,2                            |
| Манометровый завод г. Тамск.                           |   |                                     |   |              |                         |                            |                                      |        |                                |
| Давление в напорных водоводах                          |   |                                     |   |              |                         |                            |                                      |        |                                |
| Предельное значение параметра <input type="text"/> мПа |   |                                     |   |              |                         |                            |                                      |        |                                |
| 2 а  | Преобразователь измерительный избыточного давления  | "Сдпрор-22 ДУ" <input type="text"/> | шт  | 796          |                         | 42.12.81                   | 0,600                                | 2      | 15                             |
| п.о. "Манометр" г. Москва                              |   |                                     |   |              |                         |                            |                                      |        |                                |
| -02-УИПЗ.1-  |   |                                     |   |              |                         |                            |                                      |        |                                |
| -0,5/ <input type="text"/> мПа-                        |   |                                     |   |              |                         |                            |                                      |        |                                |
| -05-В  |   |                                     |   |              |                         |                            |                                      |        |                                |

|  |             |   |
|--|-------------|---|
| ГРУЗВЗОН   |             |   |
| Лист №   |             |   |
| ТТ 901-1-83.87   |             | -ЭТХ.С01  |
| ГЧП  | Надотичский |   |
| Н.контр.   | Глизберг    |   |
| Нач.отд.   | Терезов     |   |
| Зв.спец.   | Глизберг    |   |
| ЧК.гр.   | Губничкий   |   |
| Инжен.   | Литвинова   |   |
| Спецификация оборудо-вания к основному комплекту чертежей марки ЭТХ. |             | Страницы Лист Листа5<br>Р 1 9<br>Госстанд СССР<br>Укравакандпроект<br>г. Киев |



Экземп VII

Типовой проект 901-1-83.87

Шифр-пут. Подпись и дата

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).  | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завод-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                        |                            |                                      |            |                               |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                      | 7                          | 8                                    | 9          | 10                            |
| 4в      | Прибор показывающий и регистрирующий, входной сигнал 0-5 мА, выходной сигнал 0-5 мА, шкала 0 ÷ $\square$ м <sup>3</sup> /ч, время обратного пуска - 24ч.<br>„Теплоприбор“ г. Челябинск | ДИСК-250-1121  | шт                | 796 |                        | 4217455000                 | 0,250                                | 2          | 19                            |
| 4г      | Интегратор, исполнение обыкновенное.<br>П.О. „Промприбор“ г. Таллин  | Ц-1  | шт                | 796 |                        |                            | 0,130                                | 2          | 8,0                           |
| 4д      | Блок извлечения корня. Входной сигнал 4-20 мА, выходной сигнал 0-5 мА.<br>П.О. „Георизприбор“ г. Ивано-Франковск   | БУК-1  | шт                | 796 |                        | 421821019                  | 0,300                                | 2          | 5,5                           |
| 7       | Температура воздуха в машзале<br>Пределное значение параметра 25°C<br>Датчик-реле температуры камерный бы-металлический, исполнение обыкновенное<br>п/я УК-161/8 г. Кустанай.          | ДТКБ-47  | шт                | 796 |                        | 4211310107                 | 0,0039                               | 2          | 0,3                           |
| 8       | Блок питания на напряжение 220В, число каналов 1<br>П.О. „Георизприбор“ г. Ивано-Франковск   | 22БП-36  | шт                | 796 |                        | 4218980332                 | 0,120                                | 1          |                               |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Шифр. №  |  |  |  |

ТТ 901-1-83.87 -ИТХ.СО1

Лист 3



Типовой проект ТП-901-1-83.87  
 Число листов 13  
 Издание 1987 г.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документации и номер проектного листа | Единица измерения |     | Над завод-изготовитель | Над оборудованием материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                        |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                      | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Давление в подающем теплоносителе узла теплового ввода. Предельное значение параметра 0,8 мПа.  |  |                   |     |                        |                             |                                      |            |                                |
| 1       | Манометр пружинный показывающий, пределы измерений 0 ÷ 16 мПа.<br>Манометровый завод г. Томск.  | 05М1-100   | шт                | 796 |                        | 42.12.131302                | 0,0023                               | 2          | 0,8                            |
|         | Давление в обратном теплоносителе узла теплового ввода. Предельное значение параметра 0,4 мПа.  |  |                   |     |                        |                             |                                      |            |                                |
| 12      | Манометр пружинный показывающий, пределы измерений 0 ÷ 0,6 мПа.<br>Манометровый завод г. Томск.   | 05М1-100   | шт                | 796 |                        | 42.12.131302                | 0,0023                               | 2          | 0,8                            |
|         | Расход в обратном теплоносителе узла теплового ввода. Предельное значение параметра 0,7 м <sup>3</sup> /час.                            |  |                   |     |                        |                             |                                      |            |                                |
| 13      | Счетчик крыльчатый горячей воды<br>Приборостроительный з-д г. Нуровообод  | ВСКМФГ-32  | шт                | 795 |                        | 42.132.101721               | 0,050                                | 1          |                                |

|         |  |  |  |
|---------|--|--|--|
| Прибыло |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
| Учв №   |  |  |  |

ТП 901-1-83.87

ЖТХ.СО!

Лист 5





Шлябом VII  
 Типовой проект 901-1-83.87  
 ЧИ № 1-83/87  
 Издается в 1987 г.

| Код  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер<br>спросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования/материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Малочисленность | Масса единицы оборудования, кг |
|------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
|      |   |   | Наименование      | Код |                         |                            |                                      |                 |                                |
| 1    | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                                    | 9               | 10                             |
|      | <b>3 Кабели и провода</b>   |   |                   |     |                         |                            |                                      |                 |                                |
|      | <b>А. Кабели силовые</b>  |   |                   |     |                         |                            |                                      |                 |                                |
| 3.1. | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова сеч. 2x2,5-0,66  | АВВГ<br>ГОСТ 16442-80   | км                | 008 |                         | 35221109                   | 0,122                                | 0,070           | 98                             |
|      | <b>Б. Кабели контрольные</b>  |   |                   |     |                         |                            |                                      |                 |                                |
| 3.2. | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова сеч. 4x2,5   | КВВГ<br>ГОСТ 1508-78  | км                | 008 |                         | 35634440131                | 0,170                                | 0,165           | 145                            |
|      | <b>В. Провода установочные.</b>   |   |                   |     |                         |                            |                                      |                 |                                |
| 3.3  | Провод с алюминиевой жилой сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>   | АПВ<br>ГОСТ 6323-79   | км                | 008 |                         | 3551330112                 | 0,024                                | 0,180           | 23,3                           |
| 3.4  | Провод с медной жилой сеч. 1,0 мм <sup>2</sup>  | ПВ1<br>ГОСТ 6323-79   | км                | 008 |                         | 351130117                  | 0,0235                               | 0,015           | 18,9                           |

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| Прибыток     |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |
| ЧИ № 1-83/87 |  |  |  |

ТП 901-1-83.87 -АТХ.С01

Лист 7

Эльбом VII

Типовой проект 901-1-83.87

Услов. обозначения, размеры и веса

| Позиция                      | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна происхождения) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение эскизника и материал<br>Апробация листа | Единица измерения |     | Код оборудования | Код материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------------------|--|--|-------------------|-----|------------------|---------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
|                              |  |  | Наименование      | Код |                  |               |                                      |        |                                |
| 1                            | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                | 7             | 8                                    | 9      | 10                             |
| <b>4 Монтажные материалы</b> |  |  |                   |     |                  |               |                                      |        |                                |
| <b>А. Трубы</b>              |  |  |                   |     |                  |               |                                      |        |                                |
| Трубы для трубных проходов   |  |  |                   |     |                  |               |                                      |        |                                |
| 4.1                          | Труба стальная электросварная<br>14x2  | ГОСТ 8163-75   | м                 | 006 |                  |               | 0,00047                              | 55     | 0,592                          |
|                              |  |  | т                 | 168 |                  |               |                                      | 0,033  |                                |
| 4.2                          | 20x2   |  | м                 | 006 |                  |               | 0,00055                              | 2      | 0,888                          |
|                              |  |  | т                 | 168 |                  |               |                                      | 0,0018 |                                |
| 4.3                          | 32x2   |  | м                 | 006 |                  |               | 0,0007                               | 2      | 1,02                           |
|                              |  |  | т                 | 168 |                  |               |                                      | 0,002  |                                |
| <b>Б. Монтажные изделия</b>  |  |  |                   |     |                  |               |                                      |        |                                |
| 4.4                          | Металлорукав гибкий  | Г8-Ц-И-15<br>ТУ 22-3338-<br>-77  | м                 | 006 |                  |               | 0,00016                              | 95     | 0,25                           |

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Примечания |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |

ТТ 901-1-83.87

ЭЛ. СМ

8

| № п/п   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер альбомного листа | Единица измерения |     | Мод-заказ-изготовитель | Мод-оборудования-материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|-------------------|-----|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------|-------------------------------|
|   |   |   | Наименование      | Мод |                        |                            |                                      |        |                               |
|   | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                      | 7                          | 8                                    | 9      | 10                            |
| II Швеллеры и материалы, поставляемые подрядчиком |   |   |                   |     |                        |                            |                                      |        |                               |
| 5. Швеллеры завод ГМЗ                             |   |   |                   |     |                        |                            |                                      |        |                               |
| 5.1   | Полоска соединительная  | КСК-8<br>ТУ 36.1753-75  | шт                | 796 |                        |                            | 0,002                                | 10     | 1,6                           |
| 5.2   | Швеллер   | ШП 60x35<br>ТУ 36.1113-75   | шт                | 796 |                        |                            | 0,00045                              | 4      | 2,4                           |
| 5.3   | Полоса  | ПП 30<br>ТУ 36.1113-75  | шт                | 796 |                        |                            | 0,0003                               | 1      | 1,3                           |
| 5.4   | Рамка   | РПМ 55x15<br>ТУ 36.1130-79  | шт                | 796 |                        |                            |                                      | 4      |                               |

Техническое задание

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Гривенко |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Изм. №   |  |  |  |

ТТ 501-1-83.87 - ЖТХ.С01 Лист 9



Лист III

Тупай проект 901-1-83.87

4Р. № 901-1-83.87  
Получены и сданы в эксплуатацию

| Таблица   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер справочного листа | Единица измерения |     | Код заказа изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования кг |
|---|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------|-------------------------------|
|   |  |  | Наименование      | Код |                         |                            |                                      |        |                               |
| 1   | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                          | 8                                    | 9      | 10                            |
| <u>2. Электрооборудование на щитах и пульты</u> |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
| 2.1.  | Выключатель пакетный ~ 220В, исполнение III, степень защиты IP30   | ПВЗ-10<br>ОСТ 160<br>526-001   | шт                | 795 |                         | 342 829                    |                                      | 1      |                               |
| 2.2.  | Щиток электропитания, Тпл. вст. - 0,5 А  | ЭЩП-2 м  | шт                | 796 |                         |                            |                                      | 6      |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |
|   |  |  |                   |     |                         |                            |                                      |        |                               |

|         |  |  |  |
|---------|--|--|--|
| Прибыли |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
| Цикл №  |  |  |  |

ТП 901-1-83.87 - ЖТХ. СОЗ

25548-07 62