

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-351

**ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК**  
ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ **10, 17, 25** ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ V  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.  
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКИ.

16119-05  
ЦЕНА 0,65

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-351

**ЗДАНИЕ РЕШЕТОК**  
ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ **10, 17, 25** ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка.
- Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части, связь и сигнализация.
- Альбом III - Архитектурно-строительная часть.
- Альбом VI - Строительные изделия.
- Альбом V - Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю Главмонтажавтоматики.
- Альбом VI - Заказные спецификации.
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VIII - Сметы. Часть I.  
Часть 2.

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
Приказ № 247 от 17 августа 1981 г.  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ИНСТИТУТОМ ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Приказ № 07 от 10 февраля 1982 г.

АЛЬБОМ V

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*В.И. Кетайов*  
*И. Павлова*

А. КЕТАЙОВ  
И. ПАВЛОВА

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №:					

18149-05 2

Задание заводу - изготовителю. Содержание альбома.

Альбом У

Типовой проект 902-2-351

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

| Обозначение | Наименование  | № листа |
|-------------|---|---------|
|             | Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами.<br>Щит к/п. общий вид.<br>Соединение проводов.<br>Подключения проводов. |         |

Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры поставляемой комплектно со щитами

| №№ | к/п | Наименования и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, аппаратуры, материалов, кабельных и др. изделий. | Тип и марка оборудования (каталог и черт. лист) материал для оборуд. | Задать изготовителю (для импортного оборудования) страна, фирма | Единица измерения |     | Код оборудования и материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. руб. | Потребность на пускавой комплект | Длины проводов по плану в т.ч. на скл. накл. | Затраченная потребность на планируем. год | Принятая потребность на 19 год |    |    |    |    | Итого всего тыс. руб. |  |
|----|-----|---|--|---|-------------------|-----|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|--|---|--------------------------------|----|----|----|----|-----------------------|--|
|    |     |   |  |   | Наименование      | Код |                               |                        |                        |                                  |  |   | в т.ч. по кварталам            |    |    |    |    |                       |  |
| 1  | 2   | 3   | 4  | 5   | 6                 | 7   | 8                             | 9                      | 10                     | 11                               | 12   | 13  | 14                             | 15 | 16 | 17 | 18 | 19                    |  |
|    |     |   |  | Раздел I  |                   |     | Щиты                          |                        |                        |                                  |  |   |                                |    |    |    |    |                       |  |
| 1  |     | Щит автоматизации шкафной малогабаритный  | ЩШМ 1000x600 П-УЧРЗД 017.3613-76                                     |   |                   |     |                               |                        |                        | 1                                | 1  |   |                                |    |    |    |    |                       |  |

|          |  |                      |  |   |  |  |  |
|----------|--|----------------------|--|---|--|--|--|
| Привязан |  | И. КОНТР. БОГАВА     |  | Тп 902-2-351  |  | АТХ  |  |
|          |  | ПРИБЕР. СТАНКЕВИЧ    |  | ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИИ БИДЛОГИЧЕСКОЙ СЧИСЛКИ СТОЧНЫХ ВОД                                      |  | ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10,17; 25 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ |  |
|          |  | ТЕХНИК ЧЕКАНОВА      |  |   |  | СТАДИЯ ЛИСИ ЛИСТОВ   |  |
|          |  | ВЕД. ИНЖ. БОГВА      |  |   |  | РП 1 22  |  |
|          |  | Рук. гр. СТАНКЕВИЧ   |  |   |  | ЦНИИЭП   |  |
|          |  | ТИП ПАВЛОВА          |  | ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ. |  | ИМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  |  |
| И. № №   |  | Г. А. СЕРГ. ДАМНАЯ   |  | КОПИРОВАНА  |  | г. Москва  |  |
|          |  | НАЧ. СЛД. САРКОВСКИЙ |  | Ал. ЛОБАК 18119-05 3  |  | ФОРМАТ   |  |

Альбом V

Типовой проект 902-2-351

| МН<br>п/п   | М.поз.<br>по тех-<br>нича г.<br>схеме<br>место<br>уста-<br>новки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. | Тип и марка<br>оборудова-<br>ния, катало-<br>ный номер<br>№ с/з листа<br>материалов<br>оборудов. | Завод изготовитель<br>(для импортного<br>оборудования)<br>страна,<br>фирма. |                     | Единица<br>измерения |   | Код<br>оборудования<br>и материалов | Пат-<br>рент-<br>ность<br>по<br>проек-<br>ту | Цено-<br>едини-<br>цы<br>тыс.<br>руб. | Пот-<br>реб-<br>ность<br>по<br>высказ-<br>анной<br>компл-<br>ексу | Ожи-<br>даемое<br>налич.<br>на на-<br>чало<br>год<br>в т.ч.<br>на с/з | Заво-<br>лен-<br>ная<br>потре-<br>ба на<br>п.п.<br>год. | Принятая потребность на 19 г. |    |    |    |    | Стой-<br>мость<br>всего<br>тыс.<br>руб. |
|---|--|--|--|---|---------------------|----------------------|---|-------------------------------------|--|---------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|----|----|----|----|---|
|   |  |  |  | Всего   | в т.ч. по кварталам |                      |   |                                     |  |                                       |   |   |   |                               |    |    |    |    |   |
| 1   | 2  | 3  | 4  | 5   |                     | 6                    | 7 | 8                                   | 9  | 10                                    | 11  | 12  | 13  | 14                            | 15 | 16 | 17 | 18 | 19                                      |
| <b>Раздел 2 Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом</b> |  |  |  |   |                     |                      |   |                                     |  |                                       |   |   |   |                               |    |    |    |    |   |
| 1   |  | Универсальный переключатель для установки на панели. Рукоятка револьверного типа. Надпись на розетке N23                                       | УП-531<br>С 225<br>ТУ 16.524<br>074.-71  | 3-д низковольтной электроаппаратуры<br>г. Уфа                               |                     | шт                   |   |                                     |  |                                       |   |   |   |                               |    |    |    |    |   |
| 2   |  | Кнопка управления цилиндрическим толкателем.   | КЕ-0143<br>исп. 2<br>ТУ 16-526<br>407-76   | 3-д, Редстарт<br>г. Великие Луки  |                     | шт                   |   |                                     | 4  |                                       | 4   |   |   |                               |    |    |    |    |   |
| 3   |  | Арматура сигнальной лампы с красной линзой с лампой<br>рнц-220-10 с цоколем 2Ш-15  | АС-220<br>ТУ 16.535<br>930-74  | УПО УТОЗ<br>г. Уфа  |                     | шт                   |   |                                     | 1  |                                       | 1   |   |   |                               |    |    |    |    |   |
| 4   |  | Звонок электрический   | З8П-220<br>КРТУ 16.  | электродвигатель<br>г. Магилев  |                     | шт                   |   |                                     | 1  |                                       | 1   |   |   |                               |    |    |    |    |   |
| 5   |  | Реле электромагнитное унифицированное с катушкой на ~220В переменного тока на 2з+2р+2п   | ПЗ-21<br>229<br>ТУ 16.532  | 3-д «Реле и автоматика»<br>г. Киев  |                     | шт                   |   |                                     | 5  |                                       | 5   |   |   |                               |    |    |    |    |   |

Привязка:

Ипв. №

гп 902-2-351

АТХ

Лист

2

Копирова

Антипова

18119-05 4

ФОРМАТ 12



Типовой проект 902-2-351 Альбом V

| № п/п | № поз. по технологическим местам установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования прибора арматуры материалов кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, каталож. № чертежа, наименование листа, материал оборудования | Завод изготовитель (для импортного оборудования). Страна фирма | Единица измерен. |     | Код оборудования и материалов | Потребность по проекту | Цена единицы тыс. рубл. | Лит. ред. по пуско-наладочным работам | Итого для в. наладочных работ | Принятая потребность на 1971 г. |                    |                  |    |    | Стоимость тыс. рубл. |    |
|-------|--|--|---|--|------------------|-----|-------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|----|----|----------------------|----|
|       |  |  |   |  | Наименование     | Код |                               |                        |                         |                                       |                               | всего                           | в.т.ч по кварталам | всего тыс. рубл. |    |    |                      |    |
| 1     | 2  | 3  | 4   | 5  | 6                | 7   | 8                             | 9                      | 10                      | 11                                    | 12                            | 13                              | 14                 | 15               | 16 | 17 | 18                   | 19 |
| 9     |  | Автоматический выключатель переменного тока 220 В номинальный ток I <sub>н</sub> = 1А ток отсечки I <sub>отс</sub> = 1,3 I <sub>н</sub>  | А-63М ТУ 16   | Курский Электроаппаратный завод                                | шт.              |     |                               | 1                      |                         | 1                                     |                               |                                 |                    |                  |    |    |                      |    |
| 10    |  | Автоматический выключатель переменного тока 220 В номинальный ток I <sub>н</sub> = 2А ток отсчета I <sub>отс</sub> = 1,3 I <sub>н</sub>  | А-63М ТУ 16.522   | Курский Электроаппаратный завод                                | шт.              |     |                               | 1                      |                         | 1                                     |                               |                                 |                    |                  |    |    |                      |    |
| 11    |  | Щитак электропитания   | ЩЩПК-5 ТУ 361750-74 на 5 групп БЗ 70  |  | шт.              |     |                               | 1                      |                         | 1                                     |                               |                                 |                    |                  |    |    |                      |    |
| 12    |  | Блок зажимов   | ТУ 361750-74  |  | шт.              |     |                               | 5                      |                         | 5                                     |                               |                                 |                    |                  |    |    |                      |    |
| 13    |  | Упор   | ТУ 361751-74  |  | шт.              |     |                               | 6                      |                         | 6                                     |                               |                                 |                    |                  |    |    |                      |    |
| 14    |  | Перемычка  | ТУ 361752-74  |  | шт.              |     |                               | 6                      |                         | 6                                     |                               |                                 |                    |                  |    |    |                      |    |
| 15    |  | Рамка  | РПМ 55-15 ТУ 36 1130-74   |  | шт.              |     |                               | 9                      |                         | 9                                     |                               |                                 |                    |                  |    |    |                      |    |

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:

|        |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|
|        |  |  |  |  |
|        |  |  |  |  |
|        |  |  |  |  |
|        |  |  |  |  |
|        |  |  |  |  |
| И.В.И. |  |  |  |  |

ТН. 902-2-351

АТХ

Лист

4

18119-05 6

| Поз | Обозначение | Наименование  | Кол | Примеч   |
|-----|-------------|---|-----|----------|
|     |             | Дет.злы   |     |          |
| 1   |             | Рейка Р4 ТКЗ-101-77   | 1   | ТМЗ-1-77 |
| 2   |             | Рейка Р3 ТКЗ-100-77   | 5   | ТМЗ-1-77 |
| 3   |             | Рейка Р2 ТКЗ-100-77   | 2   | ТМЗ-1-77 |
| 4   |             | Стандартные изделия<br>Шкаф щита<br>ЩШМ 1000 x 600 Л уч. 1Р30<br>ДСТ 36.13.76                 | 1   |          |
|     |             | Прочие изделия  |     |          |
| 5   |             | Регулятор температуры<br>полупроводниковый трёх<br>позиционный ПТР-3-04<br>ТУ. 25. 03. 345-70 | 1   |          |
| 6   |             | Переключатель универсаль-<br>ный<br>УП-5311 с 225<br>ТУ 16 524 074-71                         | 1   |          |

Тп 90Q-2-351 АТХ.ВО.

|             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| И. П. П. П. | С. С. С. С. | С. С. С. С. |
| И. П. П. П. | С. С. С. С. | С. С. С. С. |
| И. П. П. П. | С. С. С. С. | С. С. С. С. |
| И. П. П. П. | С. С. С. С. | С. С. С. С. |
| И. П. П. П. | С. С. С. С. | С. С. С. С. |
| И. П. П. П. | С. С. С. С. | С. С. С. С. |
| И. П. П. П. | С. С. С. С. | С. С. С. С. |
| И. П. П. П. | С. С. С. С. | С. С. С. С. |
| И. П. П. П. | С. С. С. С. | С. С. С. С. |
| И. П. П. П. | С. С. С. С. | С. С. С. С. |

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЮ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10 ЛТ, 25 ТОНН/СУТКИ

|    |      |        |
|----|------|--------|
| МТ | ЛМСТ | ЛКСТОВ |
| РП | 5    | 22     |

ЩИТ К.Л.П  
ОБЩИИ Э.К.Д.

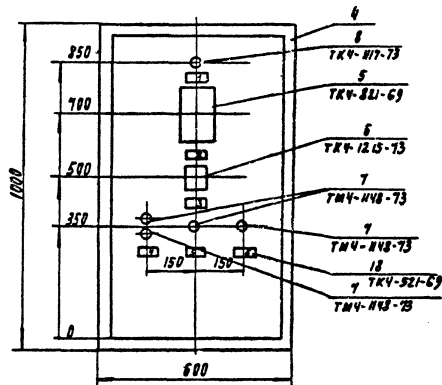
| Поз | Обозначение | Наименование  | Кол | Прим. |
|-----|-------------|---|-----|-------|
| 7   |             | Кнопка КЕОН 93 исп 2<br>ТУ 16. 526-407-76                                     | 4   |       |
| 8   |             | Арматура гирнальной<br>лампы<br>АС-220<br>ТУ 16. 535. 426-70<br>Линза красная | 1   |       |
| 9   |             | Реле времени цикличес-<br>кое<br>ВЛ-2444~220В<br>ТУ 16. 523. 368-76           | 1   |       |
| 10  |             | Реле времени<br>РВП 72 3221-0ВУУ-220В<br>ТУ 16. 523. 472-74                   | 1   |       |
| 11  |             | Реле<br>РЭ-21 2Пр 309. 145 782~220В<br>ТУ 16 523 457-80                       | 5   |       |

Тп 90Q-2-351 АТХ. 00 5

18119-05 7







1. Покрытие - вариант I. ВСТ 36. 13-76
  2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем ЭИ-6,ЭИ-7 альбом II
- По данному чертежу изготовить 1 щит.

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| УПРАВЛЕНИЕ |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
| ИЗДАНИЕ    |  |  |  |

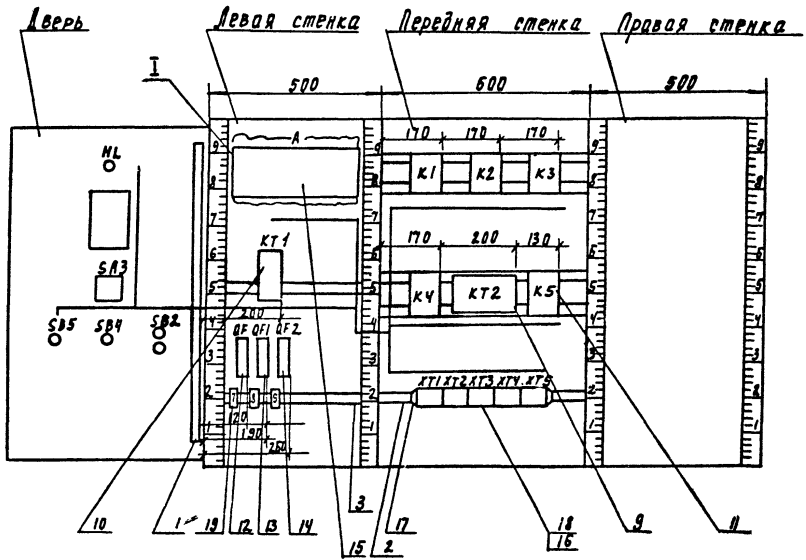
тп 902-2-351

АТХ. В.О.

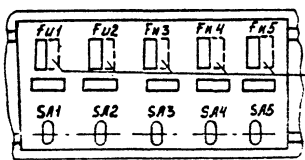
Лист 9

18119-05 9

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



I  
M1:2



ПРИ МОНТАЖЕ  
ВНИМАТЕЛЬНО

|         |  |  |  |
|---------|--|--|--|
| ПРИБОРЫ |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |

Тр 902-2-351

Лист 10

18-719-05 10

Таблица 1  
Написи на табло  
и в рамках

| № написи | Напись                                      | Кол | № написи | Напись | Кол |
|----------|---|-----|----------|--------|-----|
|          | Рамка 55x15                                 | 9   |          |        |     |
| 1        | Авария                                      | 1   |          |        |     |
| 2        | Температура приточного воздуха              | 1   |          |        |     |
| 3        | Избиратель управления автоматич. - ручное   | 1   |          |        |     |
| 4        | Приточный вентилятор писк - стоп            | 1   |          |        |     |
| 5        | Эл. обогрев заслонки наружного воздуха-вкл. | 1   |          |        |     |
| 6        | Съем сигнала                                | 1   |          |        |     |
| 7        | Ввод питания Инр-2А                         | 1   |          |        |     |
| 8        | Схема регулирования Инр-1А                  | 1   |          |        |     |
| 9        | Схема синхронизации Инр-63А                 | 1   |          |        |     |

Тл. 902-2-351

АТХ. ВД

Лист  
11

Таблица №2  
Соединение проводов

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| Н         | К1/18       | К2/18          | } ПГВ 1x1      |            |
| Н         |             | К3/18          |                |            |
| Н         |             | К4/18          |                |            |
| Н         |             | ХТ2/3          |                |            |
| Н         |             | К5/18          |                |            |
| Н         |             | ХТ1/2          |                |            |
| Н         |             | ХТ1/9          |                |            |
| Н         |             | ХТ3/1          |                |            |
| 3         | К1/7        | SB2/13         | } ПГВ 1x1      |            |
| 4         | К1/8        | SB2/14         |                |            |
| 4         |             | К4/5           |                |            |
| 4         |             | ХТ2/2          |                |            |
| 2         | К1/4        | SB2/22         |                |            |
| 2         |             | ХТ2/1          |                |            |
| 7         | К1/12       | ХТ1/3          |                |            |
| 7         |             | К2/3           |                |            |

Тл. 902-2-351

АТХ. ВД

Лист  
12

Типовой проект 902-2-351  
Альбом I

| Соединения проводов |             |                |                |            |
|---------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| Проводник           | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
| 15                  | к 1/5       | св 4/14        |                |            |
| 15                  |             | хт 3/4         |                |            |
| 16                  | к 1/6       | хт 3/5         |                |            |
| 6                   | к 1/1       | хт 2/4         |                |            |
| 21                  | к 2/5       | к т 1/5        |                |            |
| 21                  |             | к 3/5          |                |            |
| 22                  | к 2/8       |                |                |            |
| 22                  |             | к т 2/1        |                |            |
|                     |             |                | пгв 1х1        |            |
| 30                  | к 2/6       | к т 4/7        |                |            |
| 13                  | к 2/11      | хт 2/10        |                |            |
| 12                  | к 2/13      | хт 2/9         |                |            |
| 8                   | к 2/4       | к т 1/9        |                |            |
| 1                   | к 2/16      | хт 2/5         |                |            |
| 10                  | к 2/17      | хт 2/7         |                |            |

Шифр проекта 902-2-351

тп.902-2-351

АТХ. ВД.

Лист 13

Типовой проект 902-2-351 Альбом I

| Соединения проводов |             |                |                |            |
|---------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| Проводник           | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
| 11                  | к 2/15      | хт 2/8         |                |            |
| 9                   | к 2/1       | хт 1/1         |                |            |
| 25                  | к 3/1       | к т 1/8        |                |            |
| 26                  |             | хт 1/6         |                |            |
| 29                  | к 3/8       | хт 1/8         |                |            |
| 28                  | к 3/6       | к т 1/6        |                |            |
| 28                  |             | хт 1/7         |                |            |
| 32                  | к 3/13      | хт 4/5         |                |            |
| 33                  | к 3/14      | хт 4/1         |                |            |
| 31                  | к 3/1       | хт 4/3         |                |            |
| 400                 | к 4/7       | д ф 2/2        |                |            |
| 401                 | к 4/8       | св 5/13        |                |            |
| 401                 |             | к 5/3          |                |            |

Шифр проекта 902-2-351

тп.902-2-351

Лист 14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-351 АЛБАН I

ИЗВ. № 004А (САМОС. ЖАКЕТЫ) АЛБАН I

| Соединения проводов |             |                |                |            |  |
|---------------------|-------------|----------------|----------------|------------|--|
| Проводник           | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |  |
| 5                   | К 4/6       | ХТ 2/3         | } ПРВ 1x1      |            |  |
| 23                  | КТ 2/7      | Т/4            |                |            |  |
| 402                 | К 5/4       | ХТ 1/4         |                |            |  |
| 403                 | К 5/2       | СВ 5/14        |                |            |  |
| 21                  | К 2/5       | К 2/7          | } ПВ 1x1       |            |  |
| 9                   | К 2/1       | К 2/2          |                |            |  |
| 22                  | КТ 2/4      | КТ 2/8         |                |            |  |
| 1                   | ХТ 2/5      | ХТ 2/6         |                |            |  |
| 20                  | ХТ 4/1      | ХТ 4/2         |                |            |  |
| 31                  | ХТ 4/3      | ХТ 4/4         |                |            |  |
| 803                 | СА 1/С 1    | ХТ 3/6         |                |            |  |
| Н                   | КТ 1/10     | ХТ 1/3         |                |            |  |
| 805                 | СА 2/С 1    | ХТ 3/7         |                | } ПРВ 1x1  |  |
| 807                 | СА 3/С 1    | ХТ 3/8         |                |            |  |
| 809                 | СА 4/С 1    | ХТ 3/9         |                |            |  |
| 7                   | КТ 1/3      | К 1/2          |                |            |  |
| 9                   | КТ 1/4      | К 2/2          |                |            |  |
| Тп. 902-2-351       |             |                | АТХ. 80        | Лист 15    |  |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-351 АЛБАН I

ИЗВ. № 004А (САМОС. ЖАКЕТЫ) АЛБАН I

| Соединения проводов |             |                |                |            |
|---------------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| Проводник           | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
| 21                  | КТ 1/5      | К 2/5          | } ПРВ 1x1      |            |
| 21                  |             | СА 3/1         |                |            |
| 30                  | КТ 1/7      | К 2/6          |                |            |
| 28                  | КТ 1/6      | К 3/6          |                |            |
| 28                  | КТ 1/6      | Т/Н            |                |            |
| 26                  | КТ 1/8      | К 3/7          |                |            |
| 26                  |             | Т/5            |                |            |
| 8                   | КТ 1/9      | К 2/4          |                |            |
| 800                 | QF 2        | ХТ 1/1         |                |            |
| 811                 | СА 5/С 1    | ХТ 3/10        |                |            |
| 801                 | QF 1        | QF 1/4         | } ПРВ 1x1      |            |
| 801                 |             | СВ 2/1         |                |            |
| 20                  | QF 1/2      | СА 3/1а        |                |            |
| 20                  |             | ХТ 4/1         |                |            |
| 900                 | QF 2/2      | К 4/7          |                |            |
| Тп. 902-2-351       |             |                | АТХ. 80        | Лист 15    |

## Соединения проводов

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 800       | QF/2        | Fu 1/1         |                |            |
| 800       | Fu 1/1      | Fu 2/1         |                |            |
| 800       | Fu 2/1      | Fu 3/1         |                |            |
| 800       | Fu 3/1      | Fu 4/1         |                |            |
| 800       | Fu 4/1      | Fu 5/1         |                |            |
| 802       | Fu 1/2      | SA 1/L1        |                |            |
| 804       | Fu 2/2      | SA 2/L1        |                |            |
| 806       | Fu 3/2      | SA 3/L1        |                |            |
| 806       | Fu 4/2      | SA 4/L1        |                |            |
| 810       | Fu 5/2      | SA 5/L1        |                |            |
| Н         | НЛ/2        | Т/2            |                |            |
| Н         |             | ХТ3/1          |                |            |
| 401       |             | К4/8           |                |            |
| 401       | НЛ1         | SB 5/13        |                |            |
| 22        | Т/1         | К2/8           |                |            |
| 23        | Т/4         | КТ2/7          | ПГВ 1x1        |            |
| 26        | Т/5         | К3/7           |                |            |
| 28        | Т/11        | К3/5           |                |            |
| 100       | Т/6         | ХТ5/1          |                |            |
| 101       | Т/7         | ХТ5/2          |                |            |
| 102       | Т/14        | ХТ5/3          |                |            |

Тп. 902-2-351

АТХ. ВД.

Лист  
17

## Соединения проводов

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 21        | SA 3/1      | КТ1/5          |                |            |
| 20        | SA 3/3      | QF 1/2         |                |            |
| 24        | SA 3/2      | ХТ1/5          |                |            |
| 403       | SB 5/14     | К5/17          |                |            |
| 3         | SB 2/13     | К1/7           | ПГВ 1x1        |            |
| 4         | SB 2/14     | К1/8           |                |            |
| 2         | SB 2/22     | ХТ2/1          |                |            |
| 14        | SB 4/13     | ХТ3/3          |                |            |
| 15        | SB 4/14     | К1/5           |                |            |
| 3         | SB 2/13     | SB 2/21        | ПВ 1x1         |            |

Тп. 902-2-351

АТХ ВД.

Лист  
18

18119-05 14

| Таблица №3<br>Подключения проводов |       |               |       |           | Продолжение таблицы |       |               |       |           |
|------------------------------------|-------|---------------|-------|-----------|---------------------|-------|---------------|-------|-----------|
| Проводник                          | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник | Проводник           | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |
|                                    |       | К1            |       |           | 13                  | 11    | 3             | 12    | Н*        |
| 3                                  | 7     | 3             | 8     | 4*        | 7                   | 3П    | Р             | 4     | 8         |
| 2*                                 | 11    | 3             | 12    | 7*        | 1                   | 16П   | Р             | 15    | Н         |
| 15                                 | 5     | Р             | 6     | 16        | 12                  | 13    | Р             | 14    | Н*        |
| 6                                  | 1     | К             | 18    | Н*        | 21                  | 7П    | 3             | 8     | 22        |
|                                    |       | К2            |       |           | 21                  | 5П    | Р             | 6     | 30        |
| 7                                  | 3П    | 3             | П 2   | 9         | 9                   | 1П    | К             | 18    | Н*        |
| 1                                  | 16П   | 3             | 17    | 10        |                     |       |               |       |           |

Тп. 902-2-351

АТХ. ВД.

Лист 19

| Продолжение таблицы |       |               |       |           | Продолжение таблицы |       |               |       |           |
|---------------------|-------|---------------|-------|-----------|---------------------|-------|---------------|-------|-----------|
| Проводник           | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник | Проводник           | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |
|                     |       | К3            |       |           |                     |       | КТ2           |       |           |
| 25                  | 7     | 3             | 8     | 25        | 22*                 | 1П    | К             | 9     | Н*        |
| 21*                 | 5     | Р             | 6     | 26*       | 23                  | 7     | Р             | П 8   | 22*       |
| 32                  | 13    | Р             | 14    | 33        |                     |       | К5            |       |           |
| 31                  | 1     | К             | 18    | Н*        | 401                 | 3П    | 3             | П 2   | 403       |
|                     |       | К4            |       |           | 401*                | 3П    | Р             | 4     | 402       |
|                     |       |               |       |           | 403*                | 1     | 2             | 18    | Н*        |
| 400                 | 7     | 3             | 8     | 401       |                     |       | КТ1           |       |           |
| 4*                  | 5     | Р             | 6     | 5         | 800                 | 1     |               |       |           |
| 33                  | 1     | К             | 18    | Н*        | Н*                  | 2     |               |       |           |

Тп. 902-2-351

АТХ. ВД

Лист 20

Таблица №3  
Подключения проводов

| Проводник |    | Вывод | Вид кон-такта | Вывод |  | Проводник |      |
|-----------|----|-------|---------------|-------|--|-----------|------|
| N*        | 2  |       |               | 4     |  |           | 402  |
| 24        | 5  |       |               | 6     |  |           | 2.6  |
| 25        | 7  |       |               | 8     |  |           | 2.9  |
| N*        | 9  |       |               |       |  |           |      |
| N*        | 10 |       |               |       |  |           |      |
|           |    |       | XT2           |       |  |           |      |
| 2         | 1  |       |               | 2     |  |           | 4    |
| 5         | 3  |       |               | 4     |  |           | 6    |
| 1*        | 5  |       |               |       |  |           | 2.8* |
| 1*        | 6  |       |               |       |  |           | 2.5* |
| 10        | 7  |       |               | 8     |  |           | 11   |
| 12        | 9  |       |               | 10    |  |           | 13   |
|           |    |       | XT3           |       |  |           |      |
| N         | 1* |       |               |       |  |           |      |
| N         | 2* |       |               |       |  |           |      |
| 14        | 3  |       |               | 4     |  |           | 15   |
| 16        | 5  |       |               | 6     |  |           | 803  |
| 8LS       | 7  |       |               | 8     |  |           | 807  |
| 8DS       | 9  |       |               | 10    |  |           | 811  |

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |     |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|-----|
|           |       |               |       |           |     |
| 2.0*      | 1     |               | КТ4   |           |     |
| 2.0*      | 2     |               |       |           |     |
| 3.1*      | 3     |               |       |           |     |
| 3.1*      | 4     |               |       |           |     |
| 3.2       | 5     |               |       |           |     |
|           |       |               | XT5   |           |     |
| 100       | 1     |               |       | 2         | 101 |
| 102       | 3     |               |       |           |     |
|           |       |               | КТ1   |           |     |
| 7         | 3     | 3             | 4     | 4         | 4   |
| 2.1*      | 5     | 3             | 6     | 2.8*      |     |
| 30        | 7     | P             | 8     | 2.5*      |     |
| 8         | 9     | K             | 10    | N*        |     |
|           |       |               | RF1   |           |     |
| 800       | 1     | 3             | 2     | 2.0*      |     |
|           |       |               | RF2   |           |     |
| 801*      | 1     | 3             | 2     | 400       |     |

т.п. 902-2-351

АТХ.В0.

Лист  
21

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |  |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|--|
|           |       |               |       |           |  |
| 800       | 1     |               | 2     | 802*      |  |
|           |       |               | SA1   |           |  |
| 802       | 4.1   |               | С1    | 803       |  |
|           |       |               | FU2   |           |  |
| 800       | 1     |               | 2     | 804*      |  |
|           |       |               | SA2   |           |  |
| 804       | 4.1   |               | С1    | 805       |  |
|           |       |               | FU3   |           |  |
| 800       | 1     |               | 2     | 806*      |  |
|           |       |               | SA3   |           |  |
| 806       | 4.1   |               | С1    | 807       |  |
|           |       |               | FU4   |           |  |
| 800       | 1     |               | 2     | 808*      |  |
|           |       |               | SA4   |           |  |
| 808       | 4.1   |               | С1    | 809       |  |
|           |       |               | FU5   |           |  |
| 800       | 1     |               | 2     | 810*      |  |
|           |       |               | SA5   |           |  |
| 810       | 4.1   |               | С1    | 811       |  |
|           |       |               | HL    |           |  |
| 401       | 1     |               | 2     | N*        |  |

Продолжение таблицы

| Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |      |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|------|
|           |       |               |       |           |      |
| 22*       | 1     |               | Г     | 2         | N*   |
| 2.3       | 4     |               |       | 5         | 2.0* |
| 100       | 6     |               |       | 7         | 101* |
| 2.8       | 11    |               |       | 11        | 102  |
|           |       |               | SA3   |           |      |
| 2.1       | 1     |               | 2     | 2.4       |      |
| 2.0*      | 1-2.2 |               |       |           |      |
|           |       |               | SA5   |           |      |
| 401*      |       |               |       | 11        | 403  |
|           |       |               | SA2   |           |      |
| 3         | 13 П  |               |       | 14        | 4*   |
| 3         | 2.1 П |               |       | 22        | 2*   |
|           |       |               | SA4   |           |      |
| 14        | 13    |               |       | 14        | 15   |
|           |       |               | RF    |           |      |
| 804       | 1     | 3             | 2     | 800       |      |

т.п. 902-2-351

АТХ.В0.

Лист  
22

Виз



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 3654 Инв. № 1819-05 тираж 400  
Сдано в печать 26.08 1982 г. цена 0-65