ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-11.86

# ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ.

АЛЬБОМ III

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: 11 X 1986г.
Заказ Т-2719 Тираж 550

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
# 503-9-11.86

# ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ.

## АЛЬБОМ III

### СОСТАВ ПРОЕКТА:


АЛЬБОМ I Пояснительная записка. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Электрическое освещение. Силовое электрооборудование. Связь и сигнализация. Автоматизация.

АЛЬБОМ II Сборные железобетонные изделия. Стальные закладные и арматурные изделия.

АЛЬБОМ III Техническая документация для заводов-изготовителей.

АЛЬБОМ IV Спецификации оборудования.

АЛЬБОМ V Ведомости потребности в материалах.

АЛЬБОМ VI Сметы.



Разработан
Ленинградским филиалом Гипроавтотранса
Главный инженер В.Ю. Павлович
Главный инженер проекта Ф.В. Рыскин



Утверждён
Минавтотромом СССР 19.08.85г.
протокол N 12

Альбом III

| № строки | Формат | Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 11 | АН-1 | Содержание альбома | 2 |
| 2 | | лист 1,2 | | |
| 3 | 11 | АН-2 | Техническая документация | 3 |
| 4 | | лист 1,2 | для заводов-изготовителей ГМА | |
| 5 | 11 | АН-3 | Щит автоматизации П1(П2) | 4 |
| 6 | | листы 1,2 | Общий вид | |
| 7 | 12 | АН-3 | То же | 5 |
| 8 | | лист 3 | | |
| 9 | 11 | АН-3 | То же | 6 |
| 10 | | лист 4 | | |
| 11 | 11 | АН-3 | То же | 7 |
| 12 | | листы 5,6 | | |
| 13 | 12 | АН-3 | То же | 8 |
| 14 | | листы 7,8 | | |
| 15 | | АН-3 | То же | 9 |
| 16 | | листы 9,10 | | |
| 17 | | АН-4 | Щит автоматизации В2 | 10 |
| 18 | | листы 1,2 | Общий вид | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

Привязан

ТП503-9-11.86 АН-1

Вспомогательное здание для станций технического обслуживания легковых автомобилей

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ГИП | Рыскин | | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр | Комова | | Р | 1 | 2 |
| Нач.отд. | Хрищанович | | | | |
| Гл.спец. | Фонарев | | | | |
| Рук.гр. | Комова | | | | |
| Инж. | Никитина | | | | |

Содержание альбома

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

Альбом III

| № строки | Формат | Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | АН-4 | То же | 11 |
| 2 | | лист 3 | | |
| 3 | | АН-4 | То же | 12 |
| 4 | | лист 4 | | |
| 5 | | АН-4 | То же | 13 |
| 6 | | листы 5,6 | | |
| 7 | | АН-4 | То же | 14 |
| 8 | | листы 7,8 | | |
| 9 | | АН-4 | То же | 15 |
| 10 | | лист 9,10 | | |
| 11 | | А.С02 | Спецификация щитов и | 16 |
| 12 | | лист 1 | пультов | |
| 13 | | А.С02 | То же | 17 |
| 14 | | лист 2 | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | | | | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |
| 30 | | | | |

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

ТП503-9-11.86 АН-1 Лист 2

Альбом III

| № строки | Формат | Обозначение | Наименование | Кол. листов | Кол. экз. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11 | -АН-2 | Техническая документация | 1 | 3 | |
| 2 | | | для заводов- | | | |
| 3 | | | изготовителей ГМА | | | |
| 4 | * | -АН-3 | Щит автоматизации П(П2) | 10 | 4 | * 11,12 |
| 5 | | | Общий вид. | | | |
| 6 | | -АН-4 | Щит автоматизации В2 | 10 | 3 | * 11,12 |
| 7 | | | Общий вид | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | -А.С02 | Спецификация щитов | | 3 | |
| 10 | | | и пультов | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Рыскин | | ТП503-9-11.86 АН-2 |
| Н.контр. | Комова | | Вспомогательное здание для станций технического обслуживания легковых автомобилей |
| Нач.отд. | Урицкий | | Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2 |
| Гл.спец. | Фонарев | | |
| Рук.гр. | Комова | | Техническая документация для заводов-изготовителей ГМА |
| Инж. | Никитина | | ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал |

Альбом III

| № строки | Формат | Обозначение | Наименование | Кол. листов | Формат |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Перечень чертежей | | |
| | | | из альбома III | | |
| | | А | Приточная система П(П2) | 1 | |
| | | лист 5 | Схема электрическая | | |
| | | | принципиальная управле- | | |
| | | | ния (начало) | | |
| | | А | Приточная система П(П2) | 1 | |
| | | лист 6 | Схема электрическая | | |
| | | | принципиальная управления | | |
| | | | (окончание) | | |
| | | А | Вытяжная система В2 | 1 | |
| | | лист 7 | Схема электрическая | | |
| | | | принципиальная управления | | |

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

ТП503-9-11.86 АН-2 Лист 2

Альбом III

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| | | | | |
| 1 | | Рейка | 7 | ТМ3-1-81 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 2 | | Шкаф щита | 1 | |
| | | ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 IP30 | | |
| | | ОСТ 36.13-76 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Прочие изделия | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Переключатель УП5300 | | |
| | | ТУ16-524-074-75 | | |
| 3 | SA1 | УП5315-С243 | 1 | |
| | | | | |

Альбом III

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечан. |
|---|---|---|---|---|
| | | Арматура типа АС1201Л | | |
| | | ТУ16.535.930-76 | | |
| 4 | HL2 | Линза зеленая | 1 | |
| | | | | |
| | | Реле ТУ16.523.331-71 ~220В | | |
| 5 | K1, K2 | РПУ-2-064203 | 2 | ТМ3-13-81 |
| 6 | K3 | РПУ-2-062203 | 1 | |
| 7 | K4 | РПУ-2-064403 | 1 | |
| | | | | |
| | | | | |
| 8 | KT | Реле времени ~220В/50Гц | | |
| | | ТУ16.523.114-72 | | |
| | | РВП72-3121-00У4 | 1 | ТМ3-13-81 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 9 | XT1...XT3 | Блок зажимов ЕЗ 10 | | |
| | | ТУ36.1750-74 | 3 | |
| 10 | | Упор ТУ36.1751-74 | 2 | |
| 11 | | Перемычка ТУ36.1752-74 | 2 | |
| 12 | | Рамка 66×26 ТУ36.1130-74 | 2 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Материалы | | |
| | | | | |
| | | Провод 380 ГОСТ 6323-79 | | |
| 13 | | ПВ1-1×10 | 50м | |
| 14 | | ПВ1-1×1,5 | 5м | |
| 15 | | ПМВГ 1×0,75 ТУ16.505.434-73 | 25м | |

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

ТП 503-9-11.86 АН-3

Вспомогательное здание для станции технического обслуживания легковых автомобилей

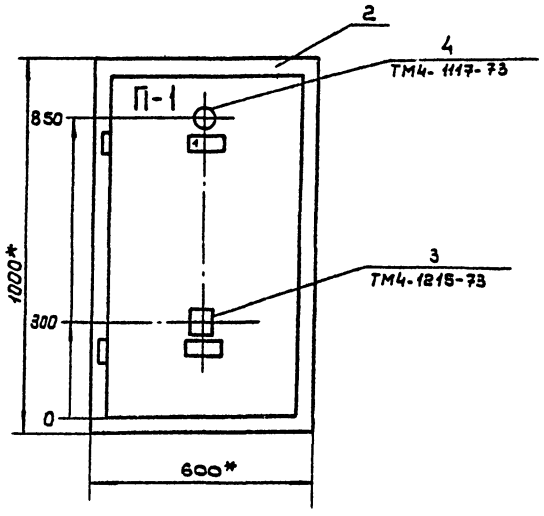
| | | | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | Рыскин | | Р | 1 | 10 |
| Н. контр. | Комова | | | | |
| Нач. отд. | Хрищанович | | | | |
| Гл. спец. | Фонарев | | | | |
| Рук. гр. | Комова | | | | |
| Инж. | Никитина | | | | |

Щит автоматизации Л1(Л2). Общий вид.

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

ТП 503-9-11.86 АН-3 Лист 2

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




1.* Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76

3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем: А-5, А-6.

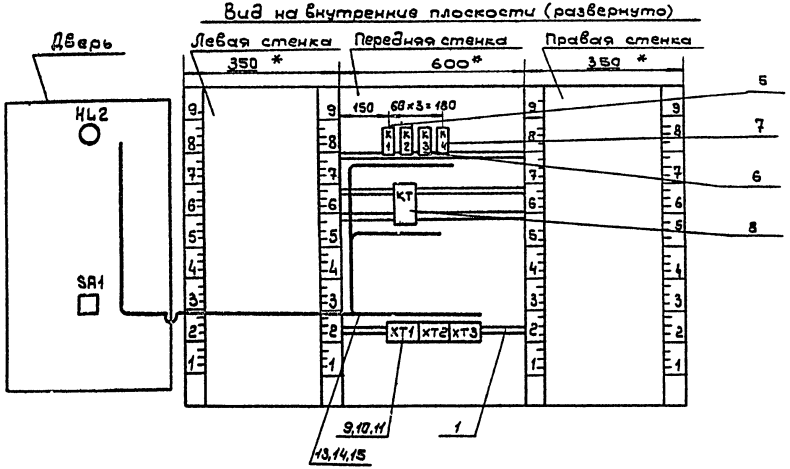
4. Шрифт ПО-40 выполнить по ГОСТ 2930-62* эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66

5. На объект изготовить 2щита (П1, П2).

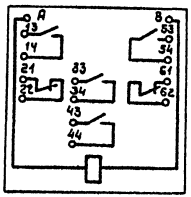


Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

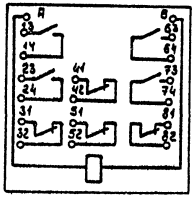
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



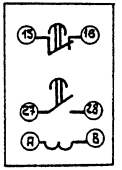

Поз.5
K1, K2



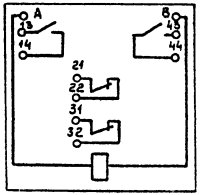
Поз.7
K4



Поз.8
KT



Поз.6
K3



## Таблица 1
### надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.1

| № надписи | Надпись | Кол | № надписи | Надпись | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | Рамка 66×26 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | Нормальная работа | 1 | | | |
| | | | | | |
| 2 | Вентилятор. Выбор управления | | | | |
| | местн.-о- дистанц. | 1 | | | |







## Таблица 2
### Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Длинные провода | Примечания |
|---|---|---|---|---|
| N | К1/8 | К2/8 | | |
| | К2/8 | К3/8 | | |
| | К3/8 | К4/8 | | |
| | К4/8 | К4/42 | | п |
| | К4/42 | К4/64 | | п |
| | К4/64 | КТ/6 | | |
| | КТ/8 | ХТ1/7 | | |
| 1 | К2/61 | К2/13 | | п |
| | К2/13 | К2/33 | | п |
| | К2/33 | К3/21 | | |
| | К3/21 | ХТ1/1 | | |
| | ХТ1/1 | ХТ3/1 | | |
| | ХТ3/1 | ХТ3/2 | | п 6м |
| 5 | К1/33 | К1/13 | ПВ1 1×1,0 | п |
| | К1/13 | К3/13 | | |
| | К3/13 | КТ/27 | | |
| | КТ/27 | ХТ3/5 | | |
| 6 | К3/14 | К2/53 | | |
| 7 | К2/54 | КТ/28 | | |
| 7 | КТ/28 | ХТ3/7 | | |
| | | | | |
| 8 | КТ/15 | К1/14 | | |
| 9 | К1/А | КТ/А | | |
| 9 | КТ/А | КТ/16 | | |
| 13 | К2/44 | ХТ1/3 | | |
| 10 | К1/34 | ХТ2/1 | | |
| 11 | К2/А | ХТ2/2 | | |
| 12 | К3/А | ХТ1/2 | | |



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

Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 14 | К3/22 | К2/34 | | |
| 14 | К2/34 | ХТ1/6 | | |
| 15 | К2/62 | ХТ1/8 | | |
| 16 | К2/43 | К2/21 | | п |
| 16 | К2/21 | ХТ1/10 | | |
| 17 | К2/44 | ХТ2/3 | | |
| 17 | К2/44 | К4/13 | | |
| 18 | К4/А | ХТ2/4 | | |
| 19 | К4/31 | К2/22 | | |
| 19 | К2/22 | ХТ2/10 | | |
| | | | | |
| 20 | К4/32 | ХТ2/5 | | |
| 21 | К4/14 | К4/23 | ПЭ11 х1.0 | п |
| 21 | К4/23 | К4/51 | | п |
| 21 | К4/51 | ХТ2/6 | | |
| | | | | |
| 22 | К4/24 | К4/41 | | п |
| 22 | К4/41 | ХТ2/7 | | |
| | | | | |
| 23 | К4/52 | К4/63 | | п |
| 23 | К4/63 | ХТ2/8 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Земля | Рейки для установки аппаратов/⏚ | Стойка/⏚ | ПВ1 1х1.5 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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







Продолжение табл. 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Дверь | | | |
| | | | | |
| N | НЦ2/2 | ХТ1/8 | | |
| 10 | НЦ2/1 | ХТ2/1 | | |
| | | | ПМВГ 1х0.75 | |
| 2 | SA1/11 | ХТ3/3 | | |
| 3 | SA1/12 | ХТ3/4 | | |
| 3 | SA1/12 | SA1/2 | ПВ1 1х1.0 | п |
| 7 | SA1/1 | ХТ3/7 | | |
| | | | | |
| 4 | SA1/10 | ХТ3/9 | ПМВГ 1х0.75 | |
| 5 | SA1/9 | ХТ3/5 | | |
| | | | | |
| 1 | SA1/4 | SA1/14 | ПВ1 1х1.0 | п |
| | SA1/14 | ХТ3/2 | | |
| | | | | |
| 16 | ХТ1/10 | SA1/3 | ПМВГ 1х0.75 | |
| | | | | |
| 24 | SA1/13 | ХТ2/9 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

## Таблица 3

### Подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | К1 | | |
| | | | | |
| 5* | 13п | ∂ | 14 | 8 |
| 5 | 33п | ∂ | 34 | 10 |
| | | | | |
| 9 | А | К | В | N |
| | | | | |
| | | | | |
| | | К2 | | |
| | | | | |
| 1* | 13п | ∂ | 14 | 13 |
| 1* | 33п | ∂ | 34 | 14* |
| 16 | 43п | ∂ | 44 | 17 |
| 6 | 53 | ∂ | 54 | 7 |
| 16* | 21п | Р | 22 | 19 |
| 1 | 61п | Р | 62 | 15 |
| 11 | А | К | В | N* |
| | | | | |
| | | К3 | | |
| | | | | |
| 5 | 13 | ∂ | 14 | 6 |
| 1 | 21 | Р | 22 | 14 |
| 12 | А | К | В | N* |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

### Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | К4 | | |
| | | | | |
| 17 | 13 | ∂ | 14п | 21 |
| 21* | 23п | ∂ | 24п | 22 |
| 19 | 31 | Р | 32 | 20 |
| 22* | 41п | Р | 42 | N |
| 21* | 51п | Р | 52п | 23 |
| 23* | 63п | ∂ | 64п | N* |
| 18 | А | К | Вп | N* |
| | | | | |
| | | | | |
| | | КТ | | |
| | | | | |
| 8 | 15 | Р | 16п | 9 |
| 5 | 27 | ∂ | 28 | 7 |
| 9* | Ап | К | В | N* |
| | | | | |
| | | ХТ1 | | |
| | | | | |
| | 1* | 1 | | |
| | 12 | 2 | | |
| | 13 | 3 | | |
| | 14 | 6 | | |
| | Nп | 7 | | |
| | Nп | 8 | | |
| | 15 | 9 | | |
| | 16 | 10 | | |







### Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | КТ2 | | |
| | | | | |
| | 10 | 1 | | |
| | 11 | 2 | | |
| | 17 | 3 | | |
| | 18 | 4 | | |
| | 20 | 5 | | |
| | 21 | 6 | | |
| | 22 | 7 | | |
| | 23 | 8 | | |
| | 24 | 9 | | |
| | 19 | 10 | | |
| | | | | |
| | | КТ3 | | |
| | | | | |
| | 1*п | 1 | | |
| | 1п | 2 | | |
| | 2 | 3 | | |
| | 3 | 4 | | |
| | 5п | 5 | | |
| | 6п | 6 | | |
| | 7 | 7 | | |
| | 8 | 8 | | |
| | 4 | 9 | | |

### Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Дверь | | | |
| | | | | |
| | | HL2 | | |
| | | | | |
| 10 | 1 | | 2 | N |
| | | | | |
| | | | | |
| | | SR1 | | |
| | | | | |
| 7 | 1 | | 2п | 3 |
| 16 | 3 | | 4п | 1 |
| 5 | 9 | | 10 | 4 |
| 2 | 11 | | 12п | 3* |
| 24 | 13 | | 14п | 1* |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Альбом III

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Рейка | 3 | |
| 2 | | Шкаф щита ЩШМ-1000×600×350 | | |
| | | УХЛ4 1Р30 ост 36.13-76 | 1 | |
| | | Прочие изделия | | |
| 3 | SA1, SA2 | Переключатель универсальный УП5313-с70 | | |
| | | ТУ16.524.074-75 | 2 | |
| 4 | SB2 | Переключатель (тумблер) | | |
| | | ТВ1-1 УСО.360.049ТУ | 1 | |
| 5 | HL | Арматура АС 12011 | | |
| | | ТУ16.535.930-76 | | |
| | | Линза красная | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Рыскин | | |
| Нормконтр. | Комова | | |
| Нач. отд. | Хрищанович | | |
| Гл. спец. | Фонарев | | 12.84 |
| Рук. гр. | Комова | | |
| Инж. | Никитина | | |

ТП503-9-11.86 АН-4

Вспомогательное здание для станций технического обслуживания легковых автомобилей

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 10 |

Щит автоматизации ВГ.
Общий вид.

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

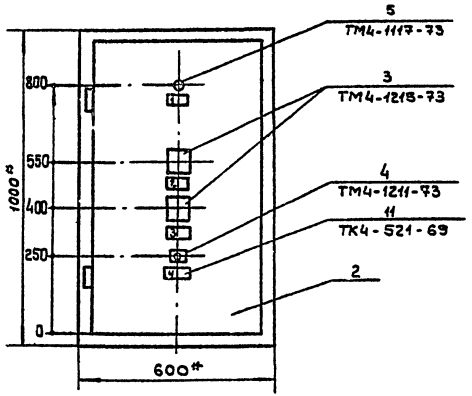
Альбом III

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 6 | К | Реле РПУ-2-062203 220В | | ТМ3-13-81 |
| | | ТУ 16.523.331-78 | 1 | |
| 7 | КТ | Реле времени РВП 72-3323 | | ТМ3 13-81 |
| | | -00У4-220/50 | | |
| | | ТУ16.523.472-79 | 1 | |
| 8 | ХТ1 ... ХТ3 | Блок зажимов 63-10 | | |
| | | ТУ36.1750-74 | 3 | |
| 9 | | Упор ТУ 36.1751-74 | 2 | |
| 10 | | Перемычка ТУ36.1752-74 | 2 | |
| 11 | | Рамка 66×28 ТУ36.1130-74 | 4 | |
| | | Материалы | | |
| | | Провод 380 гост 6323-79 | | |
| 12 | | ПВ1 1×1,0 | 30м | |
| 13 | | ПВ1 1×1,5 | 5м | |
| 14 | | Провод ПМВГ 1×0,75 | | |
| | | ТУ16.505.434-73 | 50м | |

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

ТП503-9-11.86 АН-4

Лист 2




1* Размеры для справок.

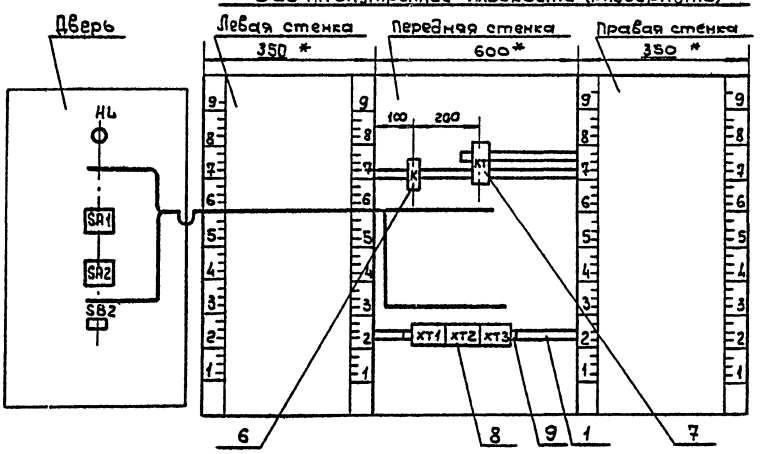
2. Покрытие- вариант 7 ОСТ 36.13-76

3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании А-7

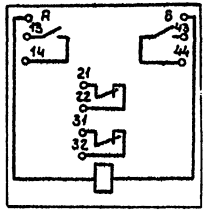


Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

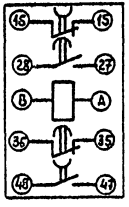
## Вид на внутренние плоскости (развернуто)



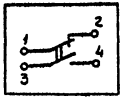

### Поз.6
K



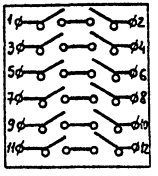

### Поз.7
KT




### Поз.4
SB2




### Поз.3
SA1, SA2






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

## Таблица 1
### Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

| № надписи | Надпись | Кол | № надписи | Надпись | Кол |
|---|---|---|---|---|---|
| | Рамка 66×28 | | | | |
| 1 | Аварийная сигнализация | 1 | | | |
| 2 | Выбор режима местное-О-дистанц. | 1 | | | |
| 3 | Выбор вентилятора 1-основной-О-откл-2-резерв | | | | |
| | 2резервный 1основной | 1 | | | |
| 4 | Съем звуковой сигнализации | 1 | | | |







## Таблица 2
### Соединения проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ХТ2/1 | К/А | | |
| | К/А | К/14 | | п |
| 2 | К/2 | ХТ3/1 | | |
| 5 | ХТ1/8 | КТ/А | | |
| | КТ/А | КТ/48 | | п |
| | КТ/48 | КТ/27 | | п |
| 17 | КТ/28 | ХТ1/4 | ПВ1 1×1.0 | |
| 15 | ХТ1/5 | К/13 | | |
| | К/13 | К/21 | | п |
| 19 | КТ/47 | ХТ1/10 | | |
| N | ХТ1/1 | КТ/8 | | |
| | КТ/8 | К/8 | | |
| | ХТ1/1 | ХТ3/9 | | |
| Земля | Рейка для установки аппаратов/⏚ | Стойка/⏚ | ПВ1 1×1.5 | |

Продолжение табл.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Дверь | | | |
| 3 | XT2/2 | SA1/1 | | |
| 4 | SA1/2 | SA1/8 | | п |
| 4 | SA1/8 | XT2/3 | | |
| 7 | XT2/4 | SA1/7 | | |
| | SA1/7 | SA2/12 | | |
| | XT2/4 | XT2/5 | | п блока |
| 5 | SA2/1 | SA2/7 | | п |
| | SA2/7 | SA2/3 | | п |
| | SA2/3 | SA2/9 | | п |
| | SA2/9 | XT1/8 | | |
| | XT1/7 | XT1/8 | | п.блока |
| 6 | XT3/2 | SA2/2 | ПМВГ1х0,75 | |
| 8 | SA2/8 | XT2/6 | | |
| 9 | XT3/3 | SA1/3 | | |
| 10 | SA1/4 | SA1/10 | | п |
| | SA1/10 | XT3/4 | | |
| 12 | XT2/8 | SA1/9 | | |
| | SA1/9 | SA2/6 | | |
| | XT2/8 | XT2/7 | | п.блока |
| 11 | SA2/4 | XT3/5 | | |
| 13 | XT2/9 | SA2/10 | | |
| | | | | |
| 15 | SA1/11 | XT1/5 | | |
| 18 | XT1/9 | SA1/12 | | |
| | | | | |
| 17 | SA2/5 | SA2/11 | | п |
| | SA2/11 | XT1/4 | | |







Продолжение табл.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 21 | XT3/6 | HL1/1 | | |
| | HL1/1 | SB2/4 | | |
| | | | | |
| 22 | SB2/3 | XT3/10 | ПМВГ1х0,75 | |
| | | | | |
| N | XT3/9 | HL2/2 | | |

Альбом III

## Таблица 3

### Подключения проводок

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | К | | |
| 1* | Ап | К | 8 | N |
| 1 | 14п | 3 | 13 | 15* |
| 2 | 22 | Р | 21 | 15 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | КТ | | |
| | | | | |
| 5* | Ап | К | 8 | N* |
| 5 | 27п | 3 | 28 | 16 |
| 5* | 48 | 3 | 47 | 19 |
| | | | | |
| | | ХТ1 | | |
| | | | | |
| | | | 2 | N* |
| 17 | 4 | | 5 | 15 |
| 5 | 7п | | 8п | 5* |
| 18 | 9 | | 10 | 19 |

### Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | ХТ2 | | |
| 1 | 1 | | 2 | 3 |
| 4 | 3 | | 4 | 7 |
| 7 | 5 | | 6 | 8 |
| 12 | 7п | | 8п | 12* |
| 13 | 9 | | 10 | 20 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | ХТ3 | | |
| | | | | |
| 2 | 1 | | 2 | 6 |
| 9 | 3 | | 4 | 10 |
| 11 | 5 | | 6 | 21 |
| N | 9 | | 10 | 22 |

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



Альбом III

## Таблица 3

### Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | Дверь | | | |
| | | HL | | |
| 21* | 1 | | 2 | N |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | SA1 | | |
| | | | | |
| 3 | 1 | | 2п | 4 |
| 9 | 3 | | 4п | 10 |
| 7* | 7 | | 8п | 4* |
| 12* | 9 | | 10п | 10* |
| 15 | 11 | | 12 | 18 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | SA2 | | |
| | | | | |
| 5 | 1п | | 2 | 6 |
| 5* | 3п | | 4 | 11 |
| 17 | 5п | | 6 | 12 |
| 5* | 7п | | 8 | 8 |
| 5* | 9п | | 10 | 13 |
| 17* | 11п | | 12 | 7 |

### Продолжение табл. 3

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | SB2 | | |
| | | | | |
| 21 | 4 | | 3 | 22 |

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

Альбом III

| 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 материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Раздел 1 | | | | | | | | |
| 1.1 | Щит автоматизации П1(П2), состоящий из щита ЩШМ-1000×600×350УХЛ1Р30 ОСТ36.13-76 | АН-3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 1.2 | Щит автоматизации В2, состоящий из щита ЩШМ-1000×600×350УХЛ1Р30 ОСТ 36.13-76 | АН-4 | шт | 796 | | | | 1 | |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Рыскин | | 11.84 |
| Н.контр | Комова | | |
| Нач.отд. | Хрящевский | | |
| Гл.спец | Фонарев | | 12.84 |
| Рук.гр. | Комова | | |
| Инж. | Никитина | | |

ТП503-9-11.86 АС02

Спецификация щитов и пультов

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

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Альбом III

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номера опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Раздел 2 | | | | | | | | |
| 2.1 | Переключатель | УП 5313-с70 | шт | 796 | | 34 2820 | | 4 | 2,75 |
| | без надписи | ТУ16.524.074-75 | | | | | | | |
| 2.2 | Переключатель (тумблер) | ТВ1-1 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | УСО.360.049ТУ | | | | | | | |
| 2.3 | Арматура сигнальная | | | | | | | | |
| | линза зеленая | АС12011 | шт | 796 | | 34 6180 | | 2 | 0,1 |
| | линза красная | АС12011 | шт | 796 | | 34 6180 | | 1 | 0,1 |
| 2.4 | Реле ~220В переменного тока | РПУ-2-062203 | шт | 796 | | 34 2512 | | 3 | 0,45 |
| | | ТУ16.523.331-71 | | | | | | | |
| 2.5 | То же | РПУ-2-064203 | шт | 796 | | 34 2512 | | 4 | 0,45 |
| 2.6 | То же | РПУ-2-064403 | шт | 796 | | 34 2512 | | 2 | 0,45 |
| 2.7 | Реле времени 220В переменного тока 50Гц | РВП72-3323 | шт | 796 | | 34 2530 | | 1 | 1,2 |
| | | -0044 | | | | | | | |
| | | ТУ16.523.472-74 | | | | | | | |
| 2.8 | То же | РВП72-3121-0044 | шт | 796 | | 34 2530 | | 2 | 1,2 |
| 2.9 | Блок зажимов | БЗ-10 | шт | 796 | | | | 9 | |
| | | ТУ36.1750-74 | | | | | | | |
| 2.10 | Упор | ТУ36-1751-74 | шт | 796 | | | | 6 | |
| 2.11 | Перемычка | ТУ36-1752-74 | шт | 796 | | | | 6 | |
| 2.12 | Рамка 66 х 26 | ТУ36.1130-74 | шт | 796 | | | | 8 | |

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

gost.e-ecolog.ru