КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ „25" - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-372

# СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ /464 УЧАЩИХСЯ/

## АЛЬБОМ - V

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ПРИВЯЗАН | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | ИНВ. № | |

gost.e-ecolog.ru

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ „25" - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-372

# СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ /464 УЧАЩИХСЯ/

СОСТАВ ПРОЕКТА:

| | |
|---|---|
| Альбом I | Архитектурно-строительные и технологические чертежи |
| Альбом II | Санитарно-технические чертежи. |
| Альбом III | Электротехнические чертежи, автоматика и слаботочные устройства. |
| Альбом IV | Сметы |
| Альбом V | Задание заводу-изготовителю |
| Альбом VI | Проектная документация на перевод помещений 1 этажа для использования под ПРУ. |

Проектные материалы, применяемые из состава серии „25"

| | |
|---|---|
| Альбом II часть II | Монтажные узлы и детали. Унифицированные узлы и детали общественных зданий |
| Альбом III части | Изделия заводского изготовления. 1-24; 1-12; 1-13; 1-14; 1-15; 1-21; 1-22; 2-4; 2-8; 3-3; 4-8; 4-10; 4-12; 5-2; 5-3; 5-4; 12-2; 12-8; 6-5; 6-6; 6-7; 7-2; 7-6; 7-10; 6-4 |


РАЗРАБОТАН:
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ГОССТРОЯ РСФСР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КБ В. Болотинский
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА А. Ивановский


## АЛЬБОМ-V


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ РСФСР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ №7 ОТ 31.01.1980 г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ПРИКАЗ № 135 ОТ 25.08.80 г.


ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

| N N черт | Наименование | стр. | Примечан. |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | Задание заводу изготовителю | | |
| | | | |
| А-00 | Заглавный лист | 2 | |
| | | | |
| А-01 | Приточная установка | | |
| | П-1 | | |
| | Щит Ш.Р.Т Общий вид | 3÷ | На 16-и листах |
| | | ÷11 | |
| А-02 | Сводная спецификация на щиты | | |
| | и аппаратуру, поставляемую комплектно со щитами | 12 | |

## Пояснительная записка

Данные чертежи выполнены с использованием конструкций шкафов по ОСТ 36 13-76 в соответствии с требованиями к выполнению технической документации, предъявляемой заводу-изготовителю системы Главмонтажавтоматика "-РМ 4-107-77

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность (пожаробезопасность) при эксплуатации здания

Гл. инж. проекта /Кухто/

Привязан:

Инв N

Средняя школа на 12 классов (464 учащихся)

| | | |
|---|---|---|
| Зав.отд | Фрейдин | |
| Гл.конст | Кухто | |
| Рук.гр | Балашов | |
| Вед.инж | Галушкин | |

Заглавный лист

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р.Ч | А-00 | 12 |

КБ по железобетону Госстроя РСФСР г. Москва

| ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| 11 | | Пост управления кнопоч- | | ТМЧ- |
| | | ный 2х штифтовый С13 и 1Р | | -1160 |
| | | контактами на штифте | | -75 |
| | | ПКЕ 112-2 | 1 | „пуск" „стоп" |
| 12 | | Кнопка КЕ-ОНУЗ-исп2 | | |
| | | ТУ 16-526-407-76 | 1 | ТКУ-1172 -68 |
| 13 | | Арматура сигнальных | | |
| | | ламп ССЗ Гост 10260-76 | | |
| | | Линза зеленая | 1 | ТК4-1112 -68 |
| | | Линза красная | 1 | —"— |
| 14 | | Реле промежуточное | | |
| | | ПЭ21-17 УЗ 220В 50Гц | | |
| | | ТУ16 523 105-68 | 5 | ТК4-1170 -69 |
| 15 | | То же, ПЭ21-18УЗ | 4 | —"— |
| 16 | | Прерыватель импульс- | | |
| | | ный ступенчатый | | |
| | | 220В 50Гц СИП-01 | | |
| | | ТУ50 13-71 | 1 | ТК4-1977 -69 |
| 17 | | Реле времени програм- | | |
| | | мное 220в, 50Гц | | |
| | | ВС-10-33 ТУ 16-523.476-74 | 1 | ТК4-1720 -69 |
| 18 | | Автомат ~ 500в | | |
| | | Jн=6.3А отсечка 1.3 Jн | | |
| | | Крепление на панели | | |
| | | А63м ТУ 16.522.110.74 | 2 | ТК4-1897 -69 |
| 19 | | Автомат ~500в | | |
| | | Jн=4А Отсечка 1.3 Jн | | |
| | | Крепление на панели | | |
| | | ТУ16 522 110-74 А-63м | 1 | |

| ИЗМ | ЛИСТ | N ДОКУМ | ПОДП | ДАТА | | ЛИСТ 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-372 АЛЬБОМ V

| ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| | | **ДЕТАЛИ** | | |
| 1 | ТК3-101-77 | Рейка „Р5" | 2 | ТМ3-2-77 |
| 2 | ТК3-100-77 | Рейка „Р2" | 3 | ТМ3-1-77 |
| 3 | ТК3-101-77 | Рейка „Р3" | 4 | —"— |
| 4 | ТК3-103-77 | Плата „П" | 2 | ТМ3-3-77 |
| | | **СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ** | | |
| 6 | | Шкаф щита | | |
| | | ЩШМ-1000×600-II У.4 Р.30 | | |
| | | ОСТ 36-13-76 | 1 | |
| | | **ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ** | | |
| 7 | | Регулятор температуры | | |
| | | Полупроводниковый 3х позици- | | |
| | | онный ПТР3-04ТУ-03-3.46-66 | 1 | ТК4-821 -73 |
| 8 | | Переключатель пакетно- | | |
| | | кулачковый ПКП-10-1.27-1 | | |
| | | МРТУ-16.526-013-65 | 1 | |
| 9 | | То же, ПКП-10-1-17-1 | 1 | |
| 10 | | Пост управления | | |
| | | кнопочный „пуск-стоп" | | |
| | | ПКЕ-612-2 | 1 | ТК4-1170 -68 |

Примечание: по данному чертежу изготовить 6 щитов

| ИЗМ | ЛИСТ | N ДОКУМ | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|---|
| РАЗРАБ | | КУЗНЕЦОВ | | |
| ПРОВЕР | | БАЛАШОВ | | |
| Гл. КОНСТР. | | КУХТО | | |
| Н. КОНТР. | | КУЗНЕЦОВ | | |
| УТВ | | ФРЕЙДИН | | |

ПОДП И ДАТА

ИНВ N ПОДЛ

А-01

Приточная установка П-1 щит щрт. Общий вид

| ЛИТ | МАССА | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Ч | | — |

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 16

КБ по железобетону Госстроя РСФСР г. Москва

16840-05 4

ТАБЛИЦА 1

НАДПИСИ НА ТАБЛО В 6 РАМКАХ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

| N надписи | НАДПИСЬ | КОЛ. | N надписи | НАДПИСЬ | КОЛ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | РАМКА 66×26 | | | | |
| | | | | | |
| 1 | НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА | 1 | | | |
| 2 | АВАРИЯ | 1 | | | |
| 3 | ТЕМПЕРАТУРА ПОСЛЕ | | | | |
| | ВЕНТИЛ | 1 | | | |
| | | | | | |
| 4 | КЛАПАН ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ | 1 | | | |
| 5 | СЪЕМ ЗВУК. СИГНАЛА | | | | |
| | | | | | |
| 6 | ВЕНТИЛ. ВЫБОР УПР. | 1 | | | |
| 7 | ПОНИЗИТЬ - ПОВЫСИТЬ | 1 | | | |
| 8 | СЪЕМ СВЕТО-ЗВУК. СИГН. | 1 | | | |
| 9 | ВЕНТИЛ. ПУСК - СТОП | 1 | | | |

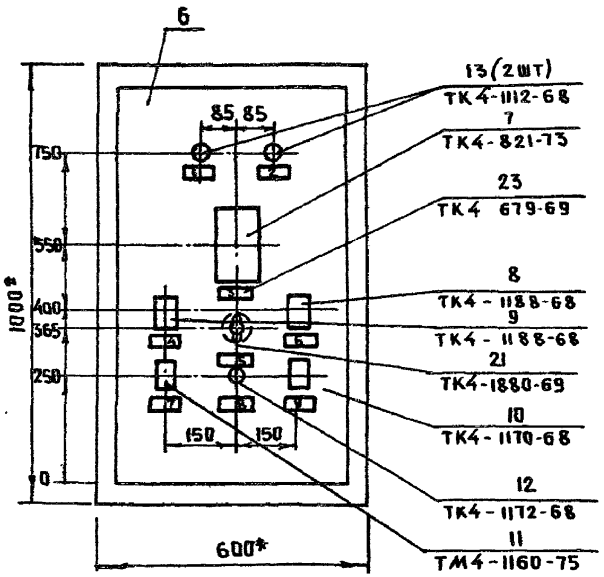
| ИЗМ | ЛИСТ | N ДОКУМ | ПОДП | ДАТА | А-01 | ЛИСТ 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-372 АЛЬБОМ V

| ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| 20 | | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ | | |
| | | 3ГО ИСПОЛНЕНИЯ ПВ-1-10 | | |
| | | ООТ 160.0526.001-72 | 1 | ТКЧ-1880-69 |
| 21 | | ТО ЖЕ 1ГО ИСПОЛНЕНИЯ | 1 | ТКЧ-1880-69 |
| 22 | | БЛОК ЗАЖИМОВ Б 310 | | |
| 23 | | ТУ 3617 50-74 | 5 | |
| 24 | | УПОР ТУ36. 1751-74 | 2 | |
| 25 | | РАМКА 66×26 | | |
| | | ТУ 36 1130-74 | 9 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | | | |
| | | Провод ЗВО ГОСТ 6323-79 | | |
| 26 | | ПГВ 1×1 | 30м | |
| 27 | | ПВ 1×1.5 | 50м | |
| 28 | | ПВ 1×1 | 100м | |

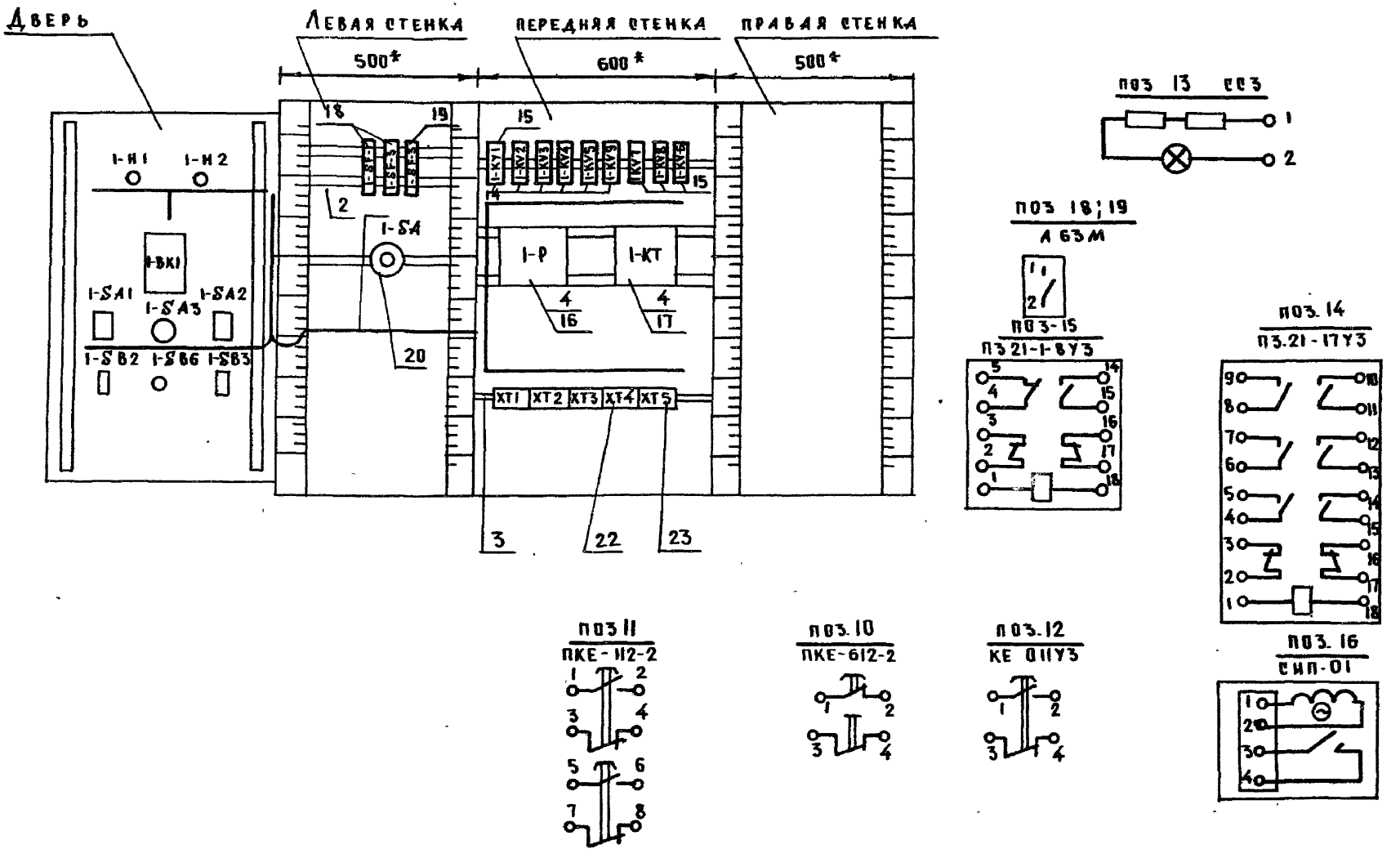
ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА

| ИЗМ | ЛИСТ | N ДОКУМ | ПОДП | ДАТА | А-01 | ЛИСТ 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|




1 *Размеры для справок
2 Покрытие - вариант 20 ст-36, 13-76;
3 Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем АП-3; АП4; Альбом III

## Вид на внутренние плоскости (развернуто)




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | А-01 | Лист 6 |
| Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата | | |

16840-05 7

Таблица 2

Соединение проводок

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Передняя стенка | | | |
| N | 1-KV1 | 1-KV2/1 | | |
| N | | 1-KV3/1 | | |
| N | | 1-KV4/4 | | |
| N | | 1-KV5/4 | | |
| N | | 1-KV9/1 | | |
| N | | 1-KV7/1 | | |
| N | | 1-KV8/1 | | |
| N | | 1-KV6/1 | | |
| N | | 1-KT/10 | | |
| N | | 1-P/1 | | |
| N | | XT-4/1 | | |
| 1-401 | 1-KV1/2 | 1-KV1/16 | | |
| 1-401 | | 1-KV3/13 | ПВ1х1 | |
| 1-401 | | 1-KV3/4 | | |
| 1-401 | | 1-KV3/5 | | |
| 1-401 | | 1-KV3/9 | | |
| | | 1-KV3/10 | | |
| | | | | |
| 1-3 | 1-KV1/5 | 1-KV1/8 | | |
| 1-3 | | 1-KV2/4 | | |
| 1-3 | | 1-KV4/7 | | |
| 1-3 | | 1-KV4/9 | | |
| 1-3 | | 1-KV5/4 | | |
| 1-3 | | 1-KV5/9 | | |
| 1-3 | | 1-KT2/3 | | |



Типовой проект 221-1-25-372 Альбом V

Продолжение таблицы 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1-401 | 1-KV1/2 | XT-4/8 | | |
| 1-423 | 1-KV1/12 | XT3/5 | | |
| 1-423 | 1-KV1/12 | 1-KV3/8 | | |
| 1-17 | 1-KV1/4 | 1-KT1/7 | | |
| 1-3 | 1-KV1/5 | XT2/1 | | |
| 1-21 | 1-KV1/6 | XT2/4 | | |
| 1-15 | 1-KV1/7 | 1-KV2/7 | | |
| 1-15 | 1-KV1/7 | XT4/7 | | |
| 1-31 | 1-KV2/2 | 1-KV4/2 | | |
| 1-31 | 1-KV2/2 | XT2/7 | | |
| 1-9 | 1-KV2/5 | 1-KV7/14 | | |
| 1-23 | 1-KV2/6 | 1-KV3/18 | ПВ1х1 | |
| 1-29 | 1-KV2/8 | 1-KV5/2 | | |
| 1-29 | 1-KV2/8 | XT2/6 | | |
| 1-19 | 1-KV2/18 | XT2/3 | | |
| 1-421 | 1-KV3/2 | 1-KV7/5 | | |
| 1-429 | 1-KV3/5 | XT3/9 | | |
| 1-433 | 1-KV3/7 | 1-KV7/16 | | |
| 1-35 | 1-KV4/3 | 1-KV5/1 | | |
| 1-41 | 1-KV4/6 | 1-KV5/8 | | |
| 1-41 | 1-KV4/6 | XT2/10 | | |
| 1-43 | 1-KV4/8 | 1-KV5/5 | | |
| 1-43 | 1-KV4/8 | XT3/1 | | |
| 1-35 | 1-KV5/3 | 1-KV4/1 | | |
| 1-57 | 1-KV9/2 | XT1/2 | | |
| 1-1 | 1-KV9/3 | XT1/3 | | |
| 1-59 | 1-KV9/18 | XT5/4 | | |
| 1-431 | 1-KV1/17 | 1-KV3/6 | | |
| 1-51 | 1-KV1/18 | 1-KT/9 | | |



Инв. № подл. | Подп. и дата

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 2

| ПРОВОДНИК | ОТКУДА ИДЕТ | КУДА ПОСТУПАЕТ | ДАННЫЕ ПРОВОДА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| 1-45 | 1-КУ5/6 | 1-КУ4/5 | | |
| 1-45 | 1-КУ5/6 | КТ3/2 | | |
| 1-39 | 1-КV5/18 | ХТ2/9 | | |
| 1-37 | 1-КV4/18 | ХТ2/8 | | |
| 1-415 | 1-КV7/2 | ХТ3/3 | | |
| 1-427 | 1-КV7/4 | ХТ3/7 | ПВ 1×1 | |
| 1-11 | 1-КV7/15 | 1-КТ2/11 | | |
| 1-435 | 1-КV7/17 | 1-КV8/18 | | |
| 1-425 | 1-КV7/18 | ХТ3/6 | | |
| 1-435 | 1-КV8/18 | ХТ5/3 | | |
| | | | | |
| 1-7 | 1-КV6/1 | ХТ1/10 | | |
| 1-53 | 1-КV6/4 | ХТ5/1 | | |
| 1-55 | 1-КV6/5 | ХТ5/2 | | |
| | | | | |
| ЗЕМЛЯ | РЕЙКИ ДЛЯ УСТА- | | | |
| | НОВКИ АППАРАТОВ/⏚ | СТОЙКИ /⏚ | ПВ 1×1,5 | |
| | | | | |
| 1-49 | 1-КV2/3 | 1-КV2/9 | | |
| 1-421 | 1-КV7/3 | 1-КV7/5 | ПВ 1×1 | |
| 1-435 | 1-КV8/14 | 1-КV8/18 | | |
| 1-51 | 1-КТ/1 | 1-КТ/8 | | |
| 1-51 | 1-КТ/1 | 1-КТ/9 | ПВ 1×1.5 | |
| N | 1-КТ/2 | 1-КТ/10 | | |
| 1-405 | 1-Р/2 | 1-Р/3 | | |

ИНВ N ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

| ИЗМ | ЛИСТ | N ДОКУМ | ПОДП | ДАТА | А-01 | ЛИСТ 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-372 АЛЬБОМ V

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 2

| ПРОВОДНИК | ОТКУДА ИДЕТ | КУДА ПОСТУПАЕТ | ДАННЫЕ ПРОВОДА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| | ЛЕВАЯ СТЕНКА | | | |
| | | | | |
| 1-А1 | 1-SF1/1 | ХТ1/1 | | |
| 1-57 | 1-SF1/2 | ХТ1/2 | | |
| 1-А3 | 1-SF3/1 | ХТ1/5 | ПВ 1×1,5 | |
| 1-401 | 1-SF3/2 | ХТ4/9 | | |
| | | | | |
| ЗЕМЛЯ | РЕЙКИ ДЛЯ | | | |
| | УСТАНОВКИ | | | |
| | АППАРАТОВ/⏚ | СТОЙКИ /⏚ | ПВ 1×1,5 | |
| | | | | |
| 1-13 | 1-SA/A1 | 1-КУ1/9 | ПВ 1×1 | |
| 1-11 | 1-SA/C1 | 1-КУ7/15 | | |

ИНВ N ПОДЛ. ПОДП И ДАТА

| ИЗМ | ЛИСТ | N ДОКУМ | ПОДП | ДАТА | А-01 | ЛИСТ 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|

16840-05 9

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 2

| ПРОВОДНИК | ОТКУДА ИДЕТ | КУДА ПОСТУПАЕТ | ДАННЫЕ ПРОВОДА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| | ДВЕРЬ | | | |
| N | 1-Н1/1 | 1-Н2/1 | | |
| N | | 1-ВК1/А2 | | |
| 1-3 | 1-SA-1/2 | 1-SA1/4 | | |
| 1-3 | | 1-SA1/8 | ПВ1×1,5 | |
| 1-3 | | 1-SB2/2 | | |
| 1-3 | | 1-SB2/4 | | |
| 1-435 | 1-Н2/2 | 1-SA3/С1 | | |
| 1-405 | 1 ВК1/А1 | 1-SA2/4 | | |
| 1-427 | 1-ВК1/62 | 1-SB5/7 | | |
| 1-415 | 1-ВК1/63 | 1-SB5/5 | | |
| 1-15 | 1-SA1/7 | 1-SA2/5 | ПВ1×1,5 | |
| 1-15 | 1-SA2/5 | 1-SB2/3 | | |
| 1-407 | 1-SA2/2 | 1-SB5/3 | | |
| | | | | |
| ЗЕМЛЯ | 1-ВК1/ББ/1 | СТОЙКА/1 | ПВ1×1,5 | |
| | | | | |
| 1-7 | 1-SA1/6 | 1-SA1/12 | | |
| 1-403 | 1-SA2/1 | 1-SA2/3 | | |
| 1-407 | 1-SB5/1 | 1-SB5/3 | | |
| 1-411 | 1-SB5/2 | 1-SB5/8 | ПВ1×1,5 | |
| 1-413 | 1-SB5/4 | 1-SB5/6 | | |
| 1-403 | 1-SA2/1 | 1-SA2/3 | | |
| | | | | |
| 1-21 | 1-Н1/2 | ХТ2/5 | | |
| 1-435 | 1-Н2/2 | 1-КУ7/17 | | |
| 1-405 | 1-ВК1/А1 | 1-Р/3 | ПГВ1×1 | |
| N | 1-ВК/А2 | ХТ4/4 | | |



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-4-25-372 АЛЬБОМ V

Инв N подл. | Подп. и дата

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 2

| ПРОВОДНИК | ОТКУДА ИДЕТ | КУДА ПОСТУПАЕТ | ДАННЫЕ ПРОВОДА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| 1-403 | 1-ВК1/А3 | 1-Р/4 | | |
| 1-402 | 1-ВК1/А6 | ХТ-1/6 | | |
| 1-404 | 1-ВК1/А7 | ХТ-1/7 | | |
| 1-427 | 1-ВК1/62 | ХТ-3/8 | | |
| 1-415 | 1-ВК-1/63 | ХТ3-/4 | | |
| 1-406 | 1-ВК-1/66 | ХТ1/8 | | |
| 1-47 | 1-SA1/1 | ХТ4/5 | | |
| 1-49 | 1-SA1/3 | 1-КУ2/3 | | |
| 1-5 | 1-SA1/5 | ХТ1/9 | | |
| 1-7 | 1-SA1/6 | ХТ1/10 | ПГВ1×1 | |
| 1-3 | 1-SA1/8 | ХТ2/2 | | |
| 1-11 | 1-SA1/11 | 1-КТ2/4 | | |
| 1-439 | 1-SA-3/А1 | ХТ3/10 | | |
| 1-403 | 1-SA2/3 | 1-КУ3/11 | | |
| 1-15 | 1-SA2/5 | ХТ4/6 | | |
| 1-23 | 1-SA2/6 | 1-КУ3/18 | | |
| 1-17 | 1-SB2/1 | 1-КТ1/8 | | |
| 1-437 | 1-SB6/2 | 1-КУ8/15 | | |
| | | | | |
| 1-11 | 1-SA1/11 | 1-SA/С1 | | |

ТАБЛИЦА 3
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОК

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 3

| ПРОВОДНИК | КОНТАКТ |
|---|---|
| ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА | |
| | 1-KV1 |
| | |
| N | 1 |
| 1-401 | 2 |
| 1-423 | 3 |
| 1-423 | 3 |
| 1-17 | 4 |
| 1-3 | 5 |
| 1-3 | 5 |
| 1-21 | 6 |
| 1-15 | 7 |
| 1-15 | 7 |
| 1-3 | 8 |
| 1-3 | 8 |
| 1-13 | 9 |
| 1-401 | 16 |
| 1-401 | 16 |
| 1-431 | 17 |
| 1-51 | 18 |
| | |
| | 1-KV2 |
| N | 1 |
| N | 1 |
| 1-31 | 2 |
| 1-31 | 2 |
| 1-49 | 3 |

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 3

| ПРОВОДНИК | КОНТАКТ |
|---|---|
| 1-49 | 3 |
| 1-3 | 4 |
| 1-3 | 4 |
| 1-9 | 5 |
| 1-23 | 6 |
| 1-15 | 7 |
| 1-29 | 8 |
| 1-29 | 8 |
| 1-49 | 9 |
| 1-19 | 18 |
| | 1-KV3 |
| | 1-KV3 |
| | |
| N | 1 |
| N | 1 |
| 1-401 | 3 |
| 1-401 | 13 |
| 1-401 | 4 |
| 1-429 | 4 |
| 1-401 | 5 |
| 1-431 | 6 |
| 1-433 | 7 |
| 1-421 | 8 |
| 1-401 | 9 |
| 1-401 | 9 |
| 1-401 | 10 |
| 1-401 | 10 |
| 1-403 | 11 |

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.3

| ПРОВОДНИК | КОНТАКТ |
|---|---|
| 1-423 | 12 |
| 1-423 | 12 |
| 1-23 | 18 |
| 1-23 | 18 |
| | 1-KV4 |
| | |
| 1-33 | 1 |
| 1-31 | 2 |
| 1-35 | 3 |
| N | 4 |
| N | 4 |
| 1-45 | 5 |
| 1-41 | 6 |
| 1-41 | 6 |
| 1-3 | 7 |
| 1-3 | 7 |
| 1-43 | 8 |
| 1-43 | 8 |
| 1-3 | 9 |
| 1-3 | 9 |
| 1-37 | 18 |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-25-372 АЛЬБОМ V

ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА

ИЗМ | ЛИСТ | N ДОКУМ | ПОДП | ДАТА

А-01

ЛИСТ 13

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 3

| ПРОВОДНИК | КОНТАКТ |
|---|---|
| | 1-KV5 |
| 1-35 | 1 |
| 1-29 | 2 |
| 1-33 | 3 |
| N | 4 |
| N | 4 |
| 1-43 | 5 |
| 1-45 | 6 |
| 1-45 | 6 |
| 1-3 | 7 |
| 1-3 | 7 |
| 1-41 | 8 |
| 1-3 | 9 |
| 1-3 | 9 |
| 1-39 | 18 |
| | 1-KV9 |
| N | 1 |
| N | 1 |
| 1-57 | 2 |
| 1-1 | 3 |
| 1-59 | 18 |
| | 1-KV7 |
| N | 1 |
| N | 1 |
| 1-415 | 2 |
| 1-421 | 3 |
| 1-427 | 4 |
| 1-427 | 4 |
| 1-421 | 5 |
| 1-9 | 14 |
| 1-11 | 15 |
| 1-433 | 16 |

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 3

| ПРОВОДНИК | КОНТАКТ |
|---|---|
| 1-435 | 17 |
| 1-435 | 17 |
| 1-425 | 18 |
| | |
| | |
| | |
| | 1-KV8 |
| | |
| N | 1 |
| N | 1 |
| 1-435 | 14 |
| 1-437 | 15 |
| 1-435 | 18 |
| 1-435 | 18 |
| | |
| | 1-KV6 |
| | |
| N | 1 |
| N | 1 |
| 1-53 | 4 |
| 1-55 | 5 |
| 1-7 | 18 |
| | 1-P |
| N | 1 |
| N | 1 |
| 1-405 | 2 |
| 1-405 | 3 |
| 1-405 | 3 |
| 1-409 | 4 |

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 3

| ПРОВОДНИК | КОНТАКТ |
|---|---|
| | 1-KT |
| | |
| | |
| 1-51 | 1 |
| 1-51 | 1 |
| N | 2 |
| 1-3 | 3 |
| 1-11 | 4 |
| 1-11 | 4 |
| 1-17 | 7 |
| 1-17 | 7 |
| 1-51 | 8 |
| 1-51 | 9 |
| N | 10 |
| | |
| | XT-1 |
| 1-41 | 1 |
| 1-57 | 2 |
| 1-1 | 3 |
| 1-101 * | 4 |
| 1-43 | 5 |
| 1-402 | 6 |
| 1-404 | 7 |
| 1-406 | 8 |
| 1-5 | 9 |
| 1-7 | 10 |
| 1-7 | 10 |
| | |

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 3

ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА

ИЗМ | ЛИСТ | ДОКУМ. | ПОДП | ДАТА

А-01

ЛИСТ 14

Продолжение таблицы 3

| проводник | контакт |
|---|---|
| | XT2 |
| 1-3 | 1 |
| 1-3 | 2 |
| 1-19 | 3 |
| 1-21 | 4 |
| 1-21 | 5 |
| 1-29 | 6 |
| 1-31 | 7 |
| 1-37 | 8 |
| 1-39 | 9 |
| 1-41 | 10 |
| | |
| | XT3 |
| 1-43 | 1 |
| 1-45 | 2 |
| 1-415 | 3 |
| 1-415 | 4 |
| 1-423 | 5 |
| 1-425 | 6 |
| 1-427 | 7 |
| 1-427 | 8 |
| 1-429 | 9 |
| 439 | 10 |
| | |
| | XT4 |
| N | 1 |
| N | 2 |

Продолжение таблицы 3

| проводник | контакт |
|---|---|
| N | 3 |
| N | 4 |
| 1-47 | 5 |
| 1-15 | 6 |
| 1-15 | 7 |
| 1-401 | 8 |
| 1-401 | 9 |
| 1-401 | 9 |
| 1-103 | 10 |
| | XT5 |
| 1-53 | 1 |
| 1-55 | 2 |
| 1-435 | 3 |
| 1-59 | 4 |
| РЕЗЕРВ | 5 |
| —"— | 6 |
| —"— | 7 |
| —"— | 8 |
| —"— | 9 |
| —"— | 10 |

Продолжение таблицы 3

| проводник | контакт |
|---|---|
| | ЛЕВАЯ СТЕНКА |
| | 1-SF1 |
| 1-A1 | 1 |
| 1-57 | 2 |
| | |
| | 1-SF3 |
| 1-A3 | 1 |
| 1-401 | 2 |
| | |
| | 1-SA |
| 1-13 | A1 |
| 1-11 | C1 |





Типовой проект 221-1-25-372 Альбом V

Продолжение таблицы 3

| проводник | контакт |
|---|---|
| | ДВЕРЬ |
| | 1-HL1 |
| N | 1 |
| 1-21 | 2 |
| | |
| | 1-HL2 |
| N | 1 |
| N | 1 |
| 1-435 | 2 |
| | |
| | 1-BK |
| 1-405 | A-1 |
| 1-405 | A-1 |
| N | A-2 |
| N | A-2 |
| 1-409 | A-3 |
| 1-402 | A-6 |
| 1-404 | A-7 |
| 1-427 | Б-2 |
| 1-427 | Б-2 |
| 1-415 | Б-3 |
| 1-415 | Б-3 |
| 1-406 | Б-6 |
| | 1-SA3 |
| 1-435 | A1 |
| 1-439 | C1 |
| | 1-SA1 |
| 1-47 | 1 |
| 1-49 | 3 |

Продолжение таблицы 3

| проводник | контакт |
|---|---|
| 1-3 | 2 |
| 1-3 | 2 |
| 1-3 | 4 |
| 1-3 | 4 |
| 1-5 | 5 |
| 1-7 | 6 |
| 1-7 | 6 |
| 1-15 | 7 |
| 1-15 | 7 |
| | |
| 1-3 | 8 |
| 1-3 | 8 |
| 1-11 | 11 |
| 1-11 | 11 |
| 1-7 | 12 |
| | |
| | 1-SA2 |
| 1-403 | 1 |
| 1-407 | 2 |
| 1-403 | 3 |
| 1-403 | 3 |
| 1-405 | 4 |
| 1-15 | 5 |
| 1-15 | 5 |
| 1-23 | 6 |
| | |
| | 1-SB2 |
| 1-17 | 1 |

Продолжение таблицы 3

| проводник | контакт |
|---|---|
| 1-3 | 2 |
| 1-3 | 2 |
| 1-3 | 4 |
| 1-15 | 3 |
| | |
| | 1-SB6 |
| 1-401 | 1 |
| 1-437 | 2 |
| | |
| | 1-SB5 |
| 1-407 | 1 |
| 1-411 | 2 |
| 1-407 | 3 |
| 1-407 | 3 |
| 1-413 | 4 |
| 1-415 | 5 |
| 1-413 | 6 |
| 1-427 | 7 |
| 1-411 | 8 |

Инв N подл. | Подп. и дата

| NN п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | ТИП | ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ | ЕД. ИЗМ. | КОЛ. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Щиты** | | | | |
| 1 | Щит шкафной малогабаритный | ЩМ- | „Главмон- | | |
| | ОСТ 36 13-76 | 1000×600 | тажавтома- | | |
| | | ВТУ 1Р30 | тика" | шт | 6 |
| | *Аппаратура поставляемой* | | | | |
| | *комплектно со щитами* | | | | |
| 2 | Выключатель автоматический | А63-М | г. Курск | шт | 12 |
| | однополюсный Iн.р=63А, Iотс=1.3Iн.р | | Электроаппа- | | |
| | Крепление на панели | | ратура" | | |
| 3 | то же Iн.р=4А, Iотс=1.3Iн.р. | А63-М | то же | | 6 |
| 4 | Переключатель пакетно- | ПКП-10- | „Электро- | | |
| | кулачковый МРТУ 16.526.013-63 | 1-27-1 | аппарат" | „ | 6 |
| 5 | то же | ПКП-10 | | | |
| | | -1-17-1 | то же | „ | 6 |
| 6 | Пост управления кнопочный | ПКЕ 612-2 | „Реостат" | | |
| | „Пуск"-„стоп" | | г. Великие Луки | „ | 6 |
| 7 | то же, с 1з+1р контактами | ПКЕ-112-2 | то же | „ | 6 |
| | на толкателе | | | | |

Спецификация дана на шесть щитов

| П/П № № | НАИМЕНОВАНИЕ | ТИП | З-д ИЗГОТОВИТ. | ЕД. ИЗМ. | КОЛ. |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Кнопка управления КЕ-2 | КЕ011У3 | г. Москва | шт | 6 |
| | ТУ 16.526-467-76 | | завод 1184 | | |
| 9 | Ступенчатый импульсный | СИП- | г. Ташкент | | |
| | прерыватель 220в, 50гц | 01 | завод | шт | 6 |
| | | | „Узремприбор" | | |
| 10 | Реле времени программное | ВС10-33 | завод „Реле и | | |
| | ТУ 16, 523.10.4-68 220в., 50гц | | автоматика" | шт | 6 |
| | | | г. Киев | | |
| 11 | Реле промежуточное 220в, 50гц | РЭ-21 | то же | | |
| | ТУ 16.523.10.5-68 | 1ТУ3 | | шт | 30 |
| 12 | то же | РЭ21-18У3 | | шт | 18 |
| 13 | Арматура сигнальной лампы | СС3 | электро- | | |
| | с лампой типа МН, колпачек | | механичес- | | |
| | зеленого цвета | | кий завод | шт | 6 |
| | | | г. Тростянец" | | |
| 14 | то же, колпачек красного цвета | СС-3 | то же | шт | 6 |
| 15 | Выключатель пакетный | | | | |
| | I величины 3его исполнения | ПВМ1-10 | г. Ташкент | шт | 6 |
| | ОСТ 160 526 001-72 | | Электро-техни | | |
| | | | ческий завод | | |
| 16 | Блок зажимов ТУ36, 1750-74 | Б310 | ГМА | шт | 30 |
| 17 | Упор ТУ36.1751-74 | — | —„— | „ | 12 |
| 18 | Рамка ТУ36 1130-74 | 66×26 | —„— | „ | 54 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Изм. | Кол. | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб | | Юрист | | |
| Пров | | Балашов | | |
| Н. контр | | Кузнецов | | |
| Утв | | Фрейдин | | |

А 02

Сводная спецификация на щиты и аппаратуру, поставляемую комплектно со щитами

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 1 |

КБ по железобетону Госстроя РСФСР г. Москва



gost.e-ecolog.ru