

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-275.89

КОТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛОАГРЕГАТАМИ „БРАТСК — М“
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА.

ТОПЛИВО-КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ — ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ 15

ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИЙ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 19 1990 года

Заказ № 4605 Тираж 1000 экз

Содержание альбома

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---------------------------|----------------------------|------|
| — | Титульный лист | 1 |
| — | Содержание альбома | 2 |
| тп 903-1-275.89 | Перечень технической доку- | 3 |
| АТМ.Н-001 | ментации для задания заво- | |
| | ду изготовителю - щитов | |
| тп 903-1-275.89 АТМ.Н-002 | Спецификация щитов | 4 |
| тп 903-1-275.89 | Щит сигнализации | 6 |
| АТМ.Н-002 | Общий вид | |
| тп 903-1-275.89 | Щит сигнализации | 10 |
| АТМ.Н-003 | Таблица соединений | |
| тп 903-1-275.89 | Щит сигнализации | 12 |
| АТМ.Н-004 | Таблица подключения | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|----------------------------|---|---|
| Схема электрическая принципиальная сигнализации (начало) | тп903-1-275.89АТМ лист 33 | 1 | 2 |
| Схема электрическая принципиальная сигнализации (окончание) | тп903-1-275.89 АТМ лист 34 | 1 | 2 |
| №42 Вентиль дренажных завес. | тп903-1-275.89 эМ | 1 | 2 |
| Принципиальная электрическая схема | лист 24 | | |

| Наименование | Обозначение | Кол. листов | Кол. экз. |
|---|--------------------------|-------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов | тп903-1-275.89 АТМ.Н-001 | 1 | 1 |
| Спецификация щитов | тп903-1-275.89 АТМ.Н-002 | 2 | 3 |
| Щит сигнализации | тп903-1-275.89 | 6 | 3 |
| Общий вид. | АТМ.Н-002 | | |
| Щит сигнализации | тп903-1-275.89 | 4 | 3 |
| Таблица соединений | АТМ.Н-003 | | |
| Щит сигнализации | тп903-1-275.89 | 6 | 3 |
| Таблица подключения | АТМ.Н-004 | | |

Задание заводу-изготовителю щитов комплектовать согласно перечню технической документации, приведенному на данном чертеже.

| | | | | | | | |
|-----------|--|----------------|----------|--|------------------------------|------|--------|
| | | Тп903-1-275.89 | | АТМ.Н 001 | | | |
| Привязан: | | Гип | Гусева | Котельная с 6 котлоагрегатами Братск. М* для сельскохозяйственного строительства | Статус | Лист | Листов |
| | | Нач. отд. | Ворисов | | РП | | 1 |
| | | Н.контр. | Корчкова | Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов | ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ | | |
| И.н.в. № | | И.н.ж. | Крелина | | | | |

23947-18 4

формат А3

Копировал: Гусева

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования обозначение документа и опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования |
|--|--|---|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------|----------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| <u>II</u> Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом | | | | | | | | | |
| 1. | Переключатель универсальный, рукоятка овальной формы | УП5311-А23 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 2. | Переключатель универсальный, рукоятка овальной формы | УП5311-С33 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 3. | Табло | тсм | шт | 796 | | | | 27 | |
| 4. | Лампа к табло ~220в; 10вт; цоколь В15/18 | Ц-215-225-10-1 | шт | 796 | | | | 27 | |
| 5. | Реле промежуточное, ~220в с передним присоединением проводов. | ПЭ-31-2243 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 6. | Реле тока чувствительное, ~220в с передним присоединением проводов. | РТА 12-01-220 ЧХЛЧ | шт | 796 | | | | 1 | |
| 7. | Кнопка, штифт чёрный „Пуск“, исп.ч. | КЕ-01143 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 8. | Звонок громкого бая ~220в. | МЗ-1 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 9. | Резистор, 2500 ом. | ПЭ-25 | шт | 796 | | | | 1 | |

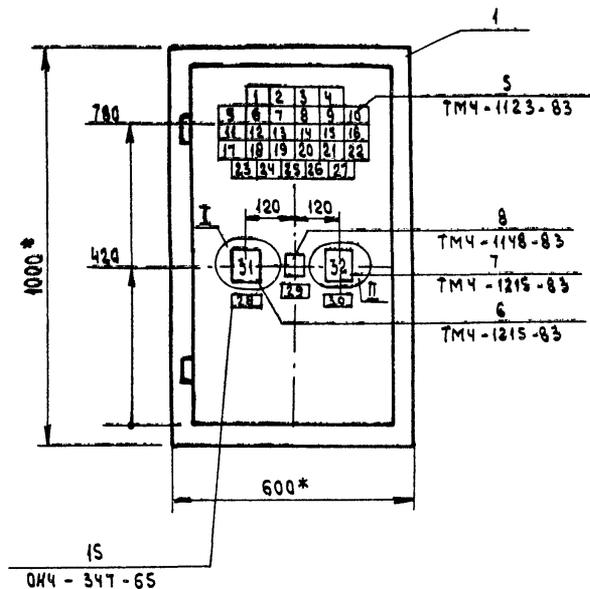
ТП903-1-275.89

АТМ.Н-С02

Лист
2

23947-18 6

Формат А3



Надпись на ключах

I
31

II
32



1. Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2
ОСТ 36.13-76.
3. Надпись на щите выполнить
шрифтом по-40 гост 2930-62
и окрасить в черный цвет.
4. По данному чертену
изготовить один щит.

Указания к привязке

Для варианта бурые углы табло НЛ-20-
резервное.
Для применяемого т. пр 903-1-274.89 (со скребковым
конвейером), кнопка 42 3В3 - резервная.

Т П 903-1-275.89

АТМ.Н-002

Лист
3

23947-18 8

Формат А3

Копировал: Усаева

Надпись на табло и рамках

Таблица №2

| № рам-ки | Надпись | Кол. | № рам-ки | Надпись | Кол. |
|----------|---------------------------------------|------|----------|--|------|
| | Табло ТСМ | | 12 | Уровень стоков в прям-ке канала шлакозоло-удаления высок | 1 |
| 1 | Уровень в бункере над котлом №1 | 1 | 13 | Уровень в дренажном прямке высок | 1 |
| 2 | Уровень в бункере над котлом №2 | 1 | 14 | Уровень в резервуаре производственных сточных вод высок | 1 |
| 3 | Уровень в бункере над котлом №3 | 1 | 15 | Уровень в баке взрых-ляющей промывки низок. | 1 |
| 4 | Уровень в бункере над котлом №4 | 1 | 16 | Приточная система П-1 Авария. | 1 |
| 5 | Уровень в бункере над котлом №5 | 1 | 17 | Насос сетевой воды №1 | 1 |
| 6 | Уровень в бункере над котлом №6 | 1 | 18 | Насос сетевой воды №2 | 1 |
| 7 | Давление обратной се-тевой воды низко | 1 | 19 | Насос сетевой воды №3 | 1 |
| 8 | Давление обратной сетевой воды высока | 1 | 20 | Насос сетевой воды №4 | 1 |
| 9 | Давление воды г.в в сеть низко | 1 | 21 | Насос приготовления исходной воды №1 | 1 |
| 10 | Уровень в баках-акку-муляторах высок | 1 | 22 | Насос приготовле-ния исходной воды №2 | 1 |
| 11 | Уровень в баках акку-муляторах низок | 1 | | | |

ТП 903-1-275.89

АТМ.Н-002

Лист
5

Формат А4

Копировал: Усаева

Продолжение надписей на табло и рамках

Альбом 15

| № рам-ки | Надпись | Кол. | № рам-ки | Надпись | Кол. |
|----------|--------------------------------------|------|----------|---------------------|------|
| 23 | Сетевой насос контура котлов Г.В. №1 | 1 | | 3.Опробование звука | |
| 24 | Сетевой насос контура котлов Г.В. №2 | 1 | 32 | 1. Работа | |
| 25 | Насос горячего водоснабжения №1 | 1 | | 2. Отключено | |
| 26 | Насос горячего водоснабжения №2 | 1 | | 3. Проверка | |
| 27 | Насос горячего водоснабжения №3 | 1 | | | |
| | Рамки РРМ 66x26 | | | | |
| 28 | Ключ звуковой сигнализации | 1 | | | |
| 29 | Вентиль дренажных завес | 1 | | | |
| 30 | Ключ световой сигнализации | 1 | | | |
| | Надпись на ключах | | | | |
| 31 | 1. Съём звука | | | | |
| | 2. Включено | | | | |

ТП 903-1-275.89

АТМ.Н-002

Лист
6

23947-18 10

Формат А4

Копировал: Усаева

Таблица №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме- чание |
|-----------|---|--|-------------------------|-----------------|
| | 1. Таблица соеди- тп903-1-275.89 - АТМ | нений выполнена лист 33 тп 903-1-275.89 - АТМ | на основании лист 34 | схем. |
| | тп903-1-275.89 - 3М | лист 21 | | |
| 0 | ХТ1:1 | КА:13 | ПВ1 1x1 | |
| 0 | КА:13 | КА:19 | ПВ1 1x1 | п |
| 0 | КА:19 | КА1:2 | ПВ1 1x1 | |
| 0 | НА1:2 | ХТ1:2 | ПВ1 1x1 | |
| 0 | ХТ1:2 | СА2:3 | НВМ 0,5 | |
| А501 | СА1:1 | ХТ2:8 | НВМ 0,5 | |
| А501 | ХТ2:8 | ХТ2:7 | ПВ1 1x1 | п |
| А501 | ХТ2:7 | ХТ2:6 | ПВ1 1x1 | п |
| А501 | ХТ2:6 | ХТ2:5 | ПВ1 1x1 | п |
| А501 | ХТ2:5 | ХТ2:4 | ПВ1 1x1 | п |
| А501 | ХТ2:4 | ХТ2:3 | ПВ1 1x1 | п |
| А501 | ХТ2:3 | ХТ2:2 | ПВ1 1x1 | п |
| А501 | ХТ2:2 | ХТ2:1 | ПВ1 1x1 | п |
| А501 | ХТ2:1 | ХТ1:10 | ПВ1 1x1 | п |

Привязан:

Инь №

ТП903-1-275.89 АТМ.Н-003

| | | | |
|---|--------|------|--------|
| Котельная с 6 котлоагрегатами. Братск.м. для сельского-хозяйственного строительства | Стенды | Лист | Листов |
| | рп | 1 | 4 |

Щит сигнализации.
Таблица соединений

ГПИ Горьковский
РАИТЕХПРОЕКТ

Продолжение таблицы №3

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Приме- чание |
|-----------|-------------|----------------|-------------------|-----------------|
| А501 | ХТ1:10 | ХТ1:9 | | |
| А501 | ХТ1:9 | ХТ1:8 | | п |
| А501 | ХТ1:8 | ХТ1:7 | | п |
| А501 | ХТ1:7 | ХТ1:6 | | п |
| А501 | ХТ1:6 | ХТ1:5 | | п |
| А501 | ХТ1:5 | ХТ1:4 | | п |
| А501 | ХТ1:4 | ХТ1:3 | ПВ1 1x1 | п |
| А501 | ХТ1:3 | К1:33 | | |
| А501 | К1:33 | КА:1 | | |
| А501 | КА:1 | КА:41 | | п |
| 501 | ХТ2:10 | НЛ1:1 | | |
| 503 | НЛ2:1 | ХТ3:1 | | |
| 505 | ХТ3:4 | НЛ3:1 | | |
| 507 | НЛ4:1 | ХТ3:6 | | |
| 509 | ХТ3:8 | НЛ5:1 | | |
| 511 | НЛ6:1 | ХТ3:10 | | |
| 513 | ХТ4:2 | НЛ7:1 | НВМ 0,5 | |
| 515 | НЛ8:1 | ХТ4:3 | | |
| 517 | ХТ4:4 | НЛ9:1 | | |
| 519 | НЛ10:1 | ХТ4:5 | | |
| 521 | ХТ4:6 | НЛ11:1 | | |
| 591 | НЛ13:1 | ХТ4:10 | | |
| 523 | ХТ4:7 | К1:А | ПВ1 1x1 | |
| 525 | К1:34 | ХТ2:9 | ПВ1 1x1 | |
| 525 | ХТ2:9 | НЛ12:1 | | |
| 527 | НЛ14:1 | ХТ5:1 | | |
| 529 | ХТ5:2 | НЛ15:1 | | |
| 533 | НЛ16:1 | ХТ5:3 | НВМ 0,5 | |
| 537 | ХТ5:4 | НЛ17:1 | | |
| 541 | НЛ18:1 | ХТ5:5 | | |

Инь №

ТП903-1-275.89 АТМ.Н-003 | 2

23947-18 И

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
| | | HL18 | | |
| 541 | 1 | | 2 | 579* |
| | | HL17 | | |
| 537 | 1 | | 2 | 579* |
| | | HL27 | | |
| 577 | 1 | | 2 | 579 |
| | | HL26 | | |
| 573 | 1 | | 2 | 579* |
| | | HL25 | | |
| 569 | 1 | | 2 | 579* |
| | | HL24 | | |
| 565 | 1 | | 2 | 579* |
| | | HL23 | | |
| 561 | 1 | | 2 | 579* |

ТП 903-1-275.89

АТМ.Н-004

Лист
3

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
| | | SA2 | | |
| 0 | 3 | | 4a | 579* |
| 581 | 4 | | | |
| | | 42503 | | |
| 205 | 13 | | 14 | 207 |
| | | SA1 | | |
| A501 | 1 | | 2 | 583 |
| 587 | 3 | | 4 | 585 |

Лист
3

Альбом 15

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|---------------|--------|-----------|
| | | 3днная я | стенка | |
| | | HA1 | | |
| 589 | 1 | | 2 | 0* |
| | | KA | | |
| 581* | 21 | | 19n | 0* |
| 585 | 15 | | 17 | 587 |
| A501 | 11n | | 13n | 0* |
| A501* | 1n | | 3 | 589 |
| | | R6x | | |
| 583 | 1 | | 2 | 581 |
| | | K1 | | |
| A501* | 33 | 3 | 34 | 525 |
| 101 | 43 | 3 | 44 | 107 |
| 525 | A | K | B | 579 |
| | | XT1 | | |
| 0 | 1n | | 2n | 0* |
| A501* | 3n | | 4n | A501* |
| A501* | 5n | | 6n | A501* |

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

ТП 903-1-275.89

АТМ.Н-004

Лист
4

Продолжение таблицы №4

| Проводник | Вывод | Вид кон-такта | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|---------------|-------|-----------|
| A501* | 7n | | 8n | A501* |
| A501* | 9n | | 10n | A501* |
| | | XT2 | | |
| A501* | 1n | | 2n | A501* |
| A501* | 3n | | 4n | A501* |
| A501* | 5n | | 6n | A501* |
| A501* | 7n | | 8n | A501* |
| 525 | 9 | | 10 | 501 |
| | | XT3 | | |
| 503 | 1 | | 2 | 3 |
| 579* | 3 | | 4 | 505 |
| 3* | 5 | | 6 | 507 |
| 3* | 7 | | 8 | 509 |
| 3* | 9 | | 10 | 511 |
| | | XT4 | | |
| 3* | 1 | | 2 | 513 |
| 515 | 3 | | 4 | 517 |
| 519 | 5 | | 6 | 521 |
| 523 | 7 | | 8 | 101 |
| 107 | 9 | | 10 | 591 |

23947-18 14

