

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
9 01 - 3 - 249.88

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ
ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8.0 ТЫС. М³/СУТКИ

Альбом 4

А33. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ

400347-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-249.88

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ
ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8.0 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 4

АЗЗ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
ЭКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ГОРДАОВ, ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

М.С.
Чирок

/ А.Г. КЕТАОВ /
/ Р.К. ЧИЧЕРИНА /

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 346 ОТ 18 НОЯБРЯ 1985Г

400347-04 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| Марка | Наименование | Стр. |
|--------|---|------|
| | СОДЕРЖАНИЕ | 2 |
| А33001 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ. | 3÷5 |
| А33002 | ЩИТ ОПЕРАТОРА. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ. | 6÷10 |
| | | |
| | | |
| | | |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ЩИТА РАЗРАБОТАНО В ПОРЯДКЕ УСТАНОВЛЕННОМ
ЛИСЬМОМ ГОССТРОЯ СССР
ОТ 10.02.83 г. № ВА 764-2/4.

Альбом 4

| 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 в шт. | Масса единицы оборудования, кг. |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | РАЗДЕЛ II ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШИТОМ | | | | | | | | |
| 1 | Автоматический выключатель In = 32 А, Ir = 1.6 А | ВА14-26-14-2049 ТУ16-641.004-83 | шт | 796 | | 3421131014 | | 1 | |
| 2 | Реле тока двустабильное ~ 220 В | РТА-12 ТУ16.523.601-8 | шт. | 796 | | 3425520816 | | 1 | |
| 3 | Реле промежуточное ~ 220 В | РПУ2-Н16420435 ТУ16-52.3331-78 | шт. | 796 | | 3425130000 | | 2 | |
| 4 | Кнопка, исполнение 2, толкатель черный " пуск " | КЕ-01143 ТУ16-526.401-79 | шт | 796 | | 3428420000 | | 6 | |
| 5 | Кнопка, исполнение 2, толкатель черный | КЕ-01143 ТУ16-526.401-79 | шт. | 796 | | 3428420000 | | 2 | |
| 6 | Кнопка, исполнение 3, толкатель красный " стоп " | КЕ-01143 ТУ16-526.401-79 | шт. | 796 | | 3428420000 | | 6 | |
| 7 | Пост управления кнопочный: N1-Ц; 4? "Откр.", N2-Ц; К; "Стоп"; N3-Ц; 4; "Закр." | ПКЕ-112-343 ТУ16-642.006-83 | шт. | 796 | | 3428441131 | | 6 | |

Умножить количество и массу на количество в шт.

ТП 901-3-249 88 А33001 2

400347-04 5

Л 50 М 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка сверасвания, обозначение документа и номер справочного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг. |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 8 | Арматура светосигнальная, ~ 220 В в комплекте: лампа коммутаторная КМ 24-90, резистор ПЭВ - 25, | АМЕ 323221У9 ТУ 16-535-582-76 | шт | 796 | | 3461836451 | | 12 | |
| 9 | Щиток электропитания. | ЭШП-2М ТУ 36.1270-73 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| 10 | Предохранитель трубчатый ~ 250 В | ППТ-10 ТУ 16-521.037-75 | шт. | 796 | | 3429440000 | | 12 | |
| 11 | Табло световое | ТСБ-Ш-У301 ТУ 16.535.424-79 | шт | 796 | | 3461811151 | | 8 | |
| 12 | Лампа к табло ~ 220 В | Ц-215-225-10 ГОСТ 50Н-83 | шт. | 796 | | 3466445102 | | 16 | |
| 13 | Арматура светосигнальная, ~ 220 В в комплекте: лампа коммутаторная КМ 24-90, резистор ПЭВ - 2 Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита. | АМЕ 321221У2 ТУ 16-535-582-76 | шт | 796 | | | | 16 | |
| 1 | Звонок | ЗВП-220 МРТУ 16.539 401-71 | шт. | 796 | | 6449550050 | | 1 | |

Имя, период, подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 901-3-249.88

А33.001

Лист
3

400347-04 6

Формат А3

Льбом 4

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примеч. |
|----------------------------|-------------|--|-----|---------|
| <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | | | |
| <u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u> | | | | |
| 1 | | ПАНЕЛЬ С КАРКАСОМ ЩИТА ШПК-ЗП-Г-800У4 ТР00 ОСТ ЗВ. 13-75 | 1 | |
| 2 | | СКОБА СЗ 600 ТКЗ-125-81 | 2 | |
| 3 | | СКОБА С 600 ТКЗ-126-81 | 8 | |
| 4 | | РЕЙКА Р6 600 ТКЗ-100-81 | 2 | |
| 5 | | РЕЙКА Р 800 ТКЗ-101-81 | 1 | |
| 6 | | УГОЛОК УП 42x25 L=430 ТК4-2222-74 | 2 | |
| <u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u> | | | | |
| 7 | Р1 ÷ Р3 | РЕГУЛЯТОР - СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЭРСУ-4 | 3 | |

Имя, отчество, фамилия и дата рождения

| | | | |
|-----|----------|----------|---------------|
| ТП | | А33002 | |
| Имя | Отчество | Фамилия | Дата рождения |
| МАН | СА | АДРИАНОВ | 21.01.1948 |
| И | КОМП | ГРЕБЕВ | 19.02.1948 |
| А | СРЕД | СОБЫЧАН | 19.02.1948 |
| Г | МР | ГУСЕВ | 19.02.1948 |
| С | К | АВТЕЛЕР | 19.02.1948 |

СФЕРЖЕНЕ ПО ПОВОДУ ПРОИЗВОДА
ОБЪЕДИНЕНИИ ОБЪЕДИНЕНИЯ
ОБЪЕДИНЕНИИ ОБЪЕДИНЕНИЯ
СФЕРЖЕНЕ ЖЕЛЕЗА ДО ПОМ/АУП
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В ОТРИЗ МОНТАЖ

ШИТ ОПЕРАТОРА ЭСКИЗНЫЕ
ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ.

СТАНЦИЯ Лист 1 Листов 8

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
Г. МОСКВА

Формат А4

Льбом 4

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечан |
|------|---------------------------------|--|-----|--------------------|
| 8 | QF | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧА- ТЕЛЬ ВА14-25-14-20У3 I _н = 32 А, I _р = 1,6 А ТУ 16-641.004-83 | 1 | |
| 9 | K1, K2 | РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПУ-2-М16420У3В ТУ 16-32.3331-78 | 2 | |
| 10 | K3 | РЕЛЕ ТОКА ДВУХСТАБИЛИЗИРОВАННОЕ РТД-12 ТУ 16.523.601-81 | 1 | |
| 11 | SB1, SB2 | КНОПКА, ИСП.2. ТОЛКАТЕЛЬ ЧЕРНЫЙ КЕ-01У3 ТУ 16-526.407-79 | 2 | |
| 12 | 1-SB1 ÷ 6-SB-1 | КНОПКА, ИСП.3, СТОП КЕ-01У3, ТУ 16-526.407-79 | 6 | |
| 13 | 2-SB-2 ÷ 6-SB-2 | КНОПКА, ИСП.2, ПУСК КЕ-01У3, ТУ 16-526.407-79 | 6 | |
| 14 | 1-EL1 ÷ 6-EL1 7-EL1 ÷ 12-EL1 | АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ, ~220В. АМЕ 323221У2 ЛАМПА КОММУТАТОРНАЯ КМ 24-90; РЕЗИСТОР ПЭВ -25. ТУ 16-535.582-75 | 12 | ЗЕЛЕНЫЙ КВАДРАТ |
| 14а | 7-EL2 ÷ 12-EL2 | АМЕ 321221У2 ~220В | 6 | КРАСНЫЙ КВАДРАТ |

Имя, отчество, фамилия и дата рождения

| | | | |
|-----------------|----------|----------|---------------|
| ТП 901-3-249.88 | | А33002 | |
| Имя | Отчество | Фамилия | Дата рождения |
| МАН | СА | АДРИАНОВ | 21.01.1948 |
| И | КОМП | ГРЕБЕВ | 19.02.1948 |
| А | СРЕД | СОБЫЧАН | 19.02.1948 |
| Г | МР | ГУСЕВ | 19.02.1948 |
| С | К | АВТЕЛЕР | 19.02.1948 |

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
Г. МОСКВА

Формат А4

400347-04 7

Лист 4

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|------|--------------|--|--------|-----------|
| 15 | 7-5В ÷ 12-5В | Пост управления кнопочный; №1-Ц; 4; „ОТКР“; №2-Ц; К; „СТОП“; №3-Ц; 4; „ЗАКР“ ТУ 16-528.216-78 | 8 | |
| 16 | НЛ1 ÷ НЛ8 | Табло световое ТСБ-III-У301 ТУ 16.535.424-79 Лампа к табло Ц-215-225-10 | 8 | |
| 17 | А1 ÷ А3 | Щиток электропитания ЭЩП-2М, ТУ 36.1270-73 | 3 | |
| 18 | ФИ1 ÷ ФИ4 | Плавкая вставка ВЛЗБ-I. I _{пл.вст} = 0,5 А | 6 | |
| 19 | ХТ1 ÷ ХТ4 | Блок зажимов БЗЗ4-4П25-В/ВУ3-10 ТУ 36.1750-74 | 14 | |
| 20 | | Упор ТУ 36.1751-74 | 6 | |
| 21 | | Перемычка ТУ 36.1752-74 | 100 | |
| 22 | | Ранка 66 x 26 ТУ 36.1130-74 | | |
| | | ТП 901-3-249.88 | А33002 | Лист 3 |

Формат А4

7

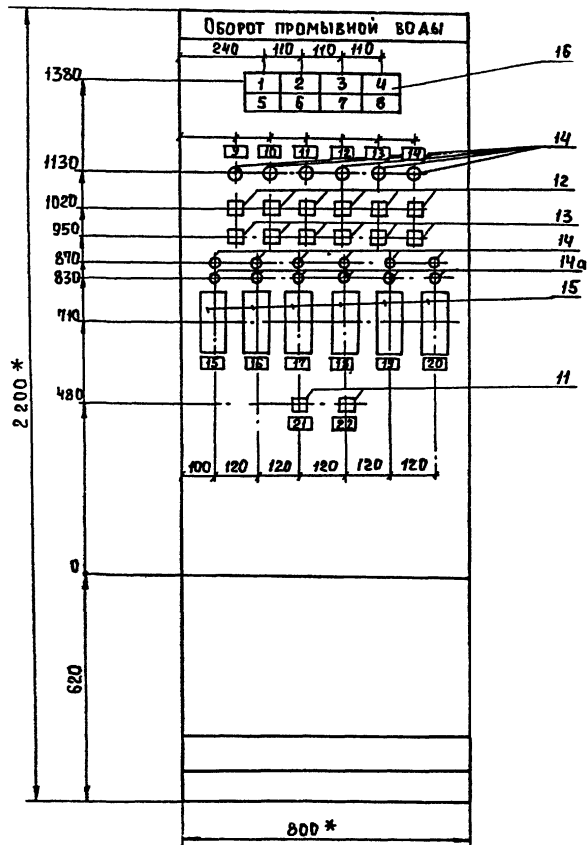
Лист 4

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|------|-------------|---|--------|-----------|
| | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 23 | | Провод ПВ 1x1 кв.мм. ~ 380 В. ГОСТ 6323-79 | 300 | |
| 24 | | Провод ПВ 1x2,5 кв.мм. ~ 380 В. ГОСТ 6323-79 | 100 | |
| | | ТП 901-3-249.88 | А33002 | Лист 4 |

400307-04 В

Формат А4

Альбом 4



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

1. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 35.13-76.
2. ШРИФТ ВЫПУКАТЬ ПО ГОСТ 2930-62. ЭМАЛЬЮ ГФ-230 ЧЕРНОЙ ГОСТ 64-64.
3. ОТНОСЯЩИЕСЯ ЧЕРТЕЖИ: ЭМ-3, ЭМ-4, АТХ-2, АТХ-3. Альбом 2.

ТП 901-3-249.88

А33 002

Лист

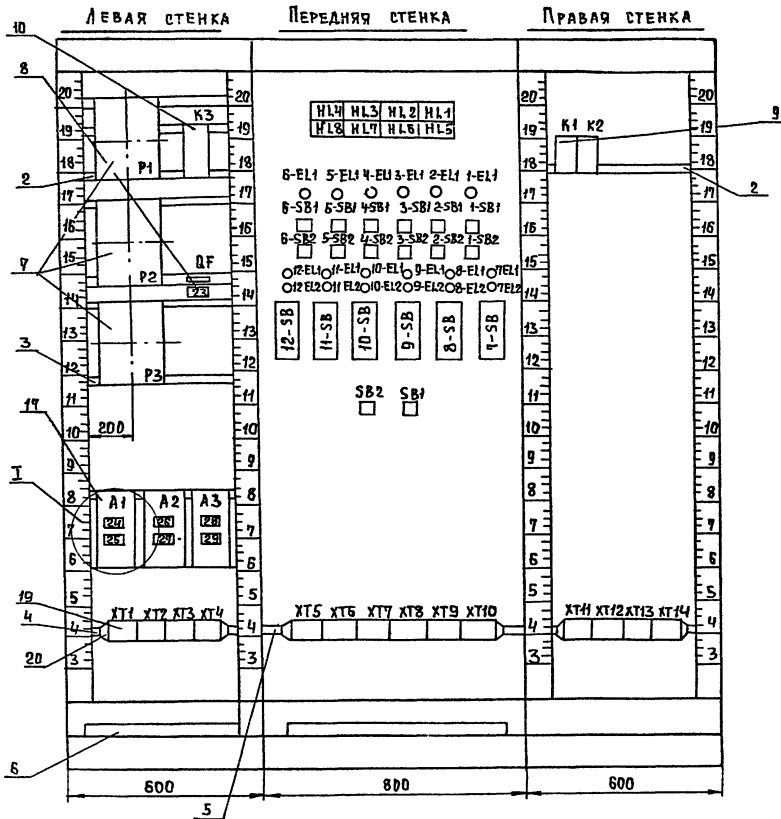
5

400347-02 9

Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

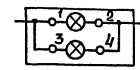
Альбом 4



I
Поз. 17



Поз. 16



Поз. 11

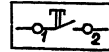


Рис. 901-3-240.88

