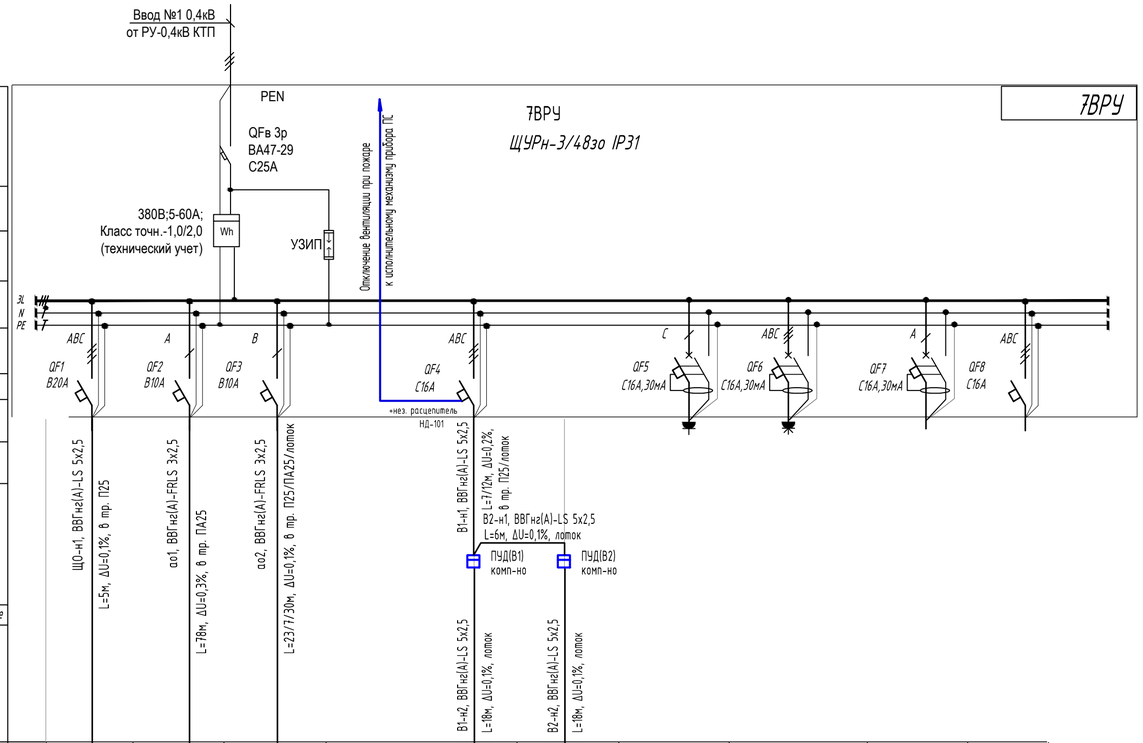



| Электроприемник | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип, условное графическое обозначение | | | | | | | | | | |
| Номер по плану | | ЩО | ао1 | ао2 | В1 | В2 | | | | |
| Наименование ЭП | | Щит рабочего освещения | Аварийное освещение | Аварийное освещение | Вентилятор вытяжной | Вентилятор вытяжной | Розетка 220В на DIN-рейку РАр 10-3-0П | Розетка 380В на DIN-рейку Bemis (BR1-1505-2711) | Резерв | Резерв |
| Ру, кВт | | 2,5 | 0,23 | 0,1 | 0,75 | 1,1 | 0,3 | 0,4 | | |
| Рр, кВт | | 2,5 | 0,23 | 0,1 | 0,75 | 1,1 | 0,3 | 0,4 | | |
| Ip, А | | 3,9 | 1,1 | 0,5 | 1,8 | 2,2 | 1,5 | 0,7 | | |
| cosφ | | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,65 | 0,75 | 0,9 | 0,9 | | |

Источник питания

Маркировка-тип-число жил-сечение,мм2 длина участка м,потеря напряжения %способ прокладки.

Аппарат ввода: Номер,Тип; Технические данные

Аппарат учета: Номер,Тип; Технические данные

Сборн. шины: Номер,Тип; Технические данные

Фаза отходящей линии

Аппараты отходящей линии: Номер,тип; Технические данные; Номер,тип; Технические данные

Маркировка, тип, число жил, сечение (мм2) | Длина участка (м), потеря напряжения (%), способ прокладки

Аппарат управления, тип, технические данные

Маркировка, тип, число жил, сечение (мм2) | Длина участка (м), потеря напряжения (%), способ прокладки

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щиты навесного исполнения. Степень защиты не менее IP31.
2. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.
3. ПУД - панель управления вентилятором (поставляется комплектно с оборудованием).
4. НР - независимый расцепитель для отключения при сигнале "Пожар".

Сводка кабелей и проводов, длина в метрах

| Число и сечение жил, напряжение | Марка кабеля | |
|---|---|---|
| | ВВГнг(А)-LS | ВВГнг(А)-FRLS |
| 5х2,5-0,66 | 75 | - |
| 3х2,5-0,66 | - | 150 |
| | | |

Потребность труб

| Обозначение по стандарту | Диаметр по стандарту, мм | Длина, м |
|---|---|---|
| 91525 | 25 | 35 |
| PR02.0103 | 25 | 85 |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Исполнит. | | Злепко | | | 01.8.24 |
| Н. контр. | | Рукинова | | | 01.08.24 |
| ГИП | | Кулаков | | | 01.08.24 |

5/04-23-ЭОМ6

МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО "Марьинское"

Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП)

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

Принципиальная схема питающих сетей. 7ВРУ

ООО "ГЕОпроект"

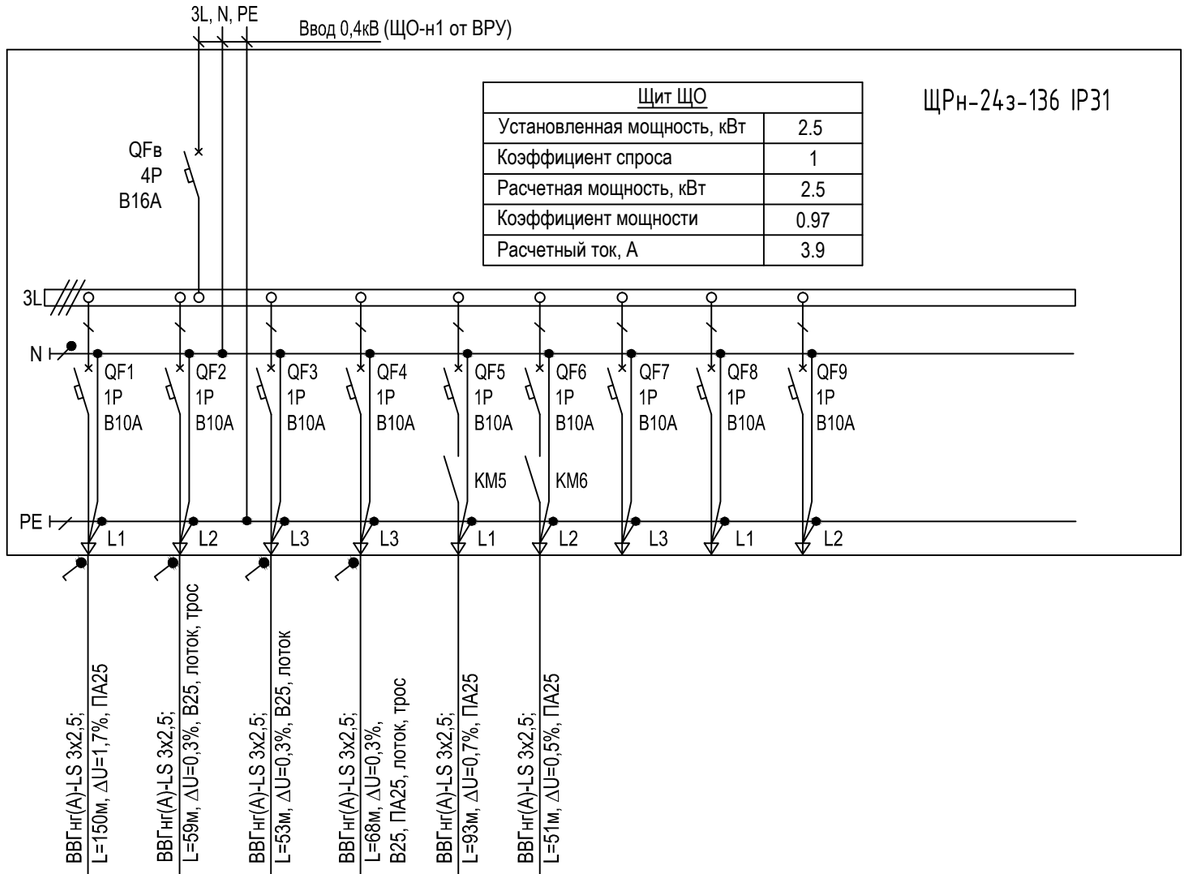
Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

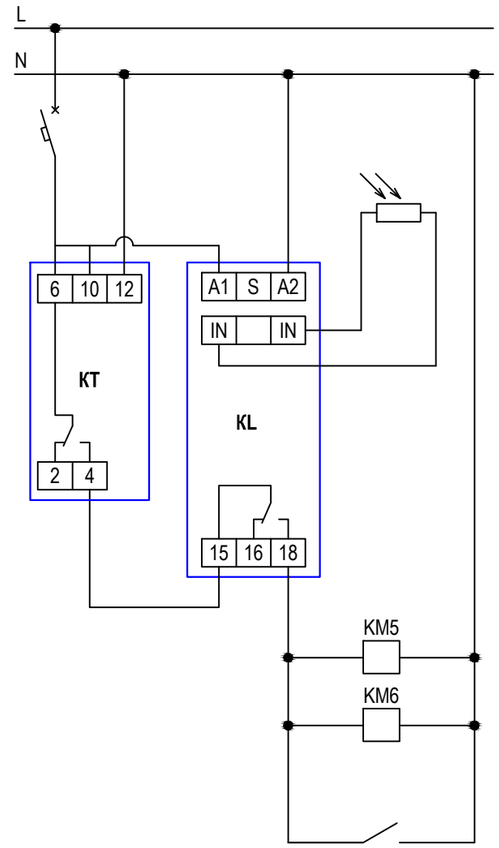
| Данные питающей сети | | |
|---|---|---|
| Шкаф распределительный, N по плану, тип | Автомат ввода | Тип, расцепитель, номинальный ток (А) |
| | Автомат отходящих линий | Тип, расцепитель, номинальный ток (А) |
| Номер кабеля, его марка, сечение и длина (м) / Диаметр трубы и ее длина (м) | | |
| Тип и технические данные пускового аппарата | | |
| Номер кабеля, его марка, сечение и длина (м) / Диаметр трубы и ее длина (м) | | |




| Щит ЩО | |
|---|---|
| Установленная мощность, кВт | 2.5 |
| Коэффициент спроса | 1 |
| Расчетная мощность, кВт | 2.5 |
| Коэффициент мощности | 0.97 |
| Расчетный ток, А | 3.9 |

| Электроприемник | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Условное обозначение | | ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=150м, ΔU=1,7%, ПА25 | ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=59м, ΔU=0,3%, В25, лоток, трос | ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=53м, ΔU=0,3%, В25, лоток | ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=68м, ΔU=0,3%, В25, ПА25, лоток, трос | ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=93м, ΔU=0,7%, ПА25 | ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=51м, ΔU=0,5%, ПА25 | | | |
| № группы по плану | | o.1 | o.2 | o.3 | o.4 | o.5 | o.6 | o.7 | | |
| Тип | | | | | | | | | | |
| Номинальная мощность (кВт) | | 0.65 | 0.25 | 0.34 | 0.33 | 0.4 | 0.5 | | | |
| Ток (А) | | 3 | 1.2 | 1.6 | 1.5 | 1.9 | 2.3 | | | |
| Наименование помещения | | 8 | 2 | 3, 4, 6, 7 | 1 | Освещение уличное (на фасаде) | Освещение уличное (на фасаде) | Цепь управления освещением | Резерв | Резерв |

## Схема электрическая принципиальная управления освещением от фотореле и таймера времени (логическая схема "И")




| |
|---|
| Сеть питания |
| Автоматический выключатель 1Р В10 (группа "о.7") |
| Выносной датчик освещенности |
| Фотореле (KL), Таймер времени (КТ) |
| Автоматическое управление освещением |
| Ручное управление освещением (выключателем) |

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щит навесного исполнения.
2. Длины кабелей и труб даны ориентировочно, нарезку производить по фактическим замерам.
3. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.

### Потребность кабелей и проводов, длина,м

| Число и сечение жил, напряжение | Марка | |
|---|---|---|
| | ВВГнг(А)-LS | |
| 3х2,5-0,66 | 515 | |

### Потребность труб,м

| Обозначение по стандарту | Диаметр по стандарту,мм | Длина,м |
|---|---|---|
| 91525 | 25 | 35 |
| PR02.0103 | 25 | 300 |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | 5/04-23-ЭОМ6 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО "Марьинское" | | | |
| Исполнит. | | Злепко | | | 01.8.24 | Хозяйственный блок с навесом для техники (позиция 7 по ГП) | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 3 | |
| Н. контр. | | Рукинова | | | 01.08.24 | Принципиальная схема электроснабжения. Щит ЩО | ООО "ГЕОпроект" | | |
| ГИП | | Кулаков | | | 01.08.24 | | | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.