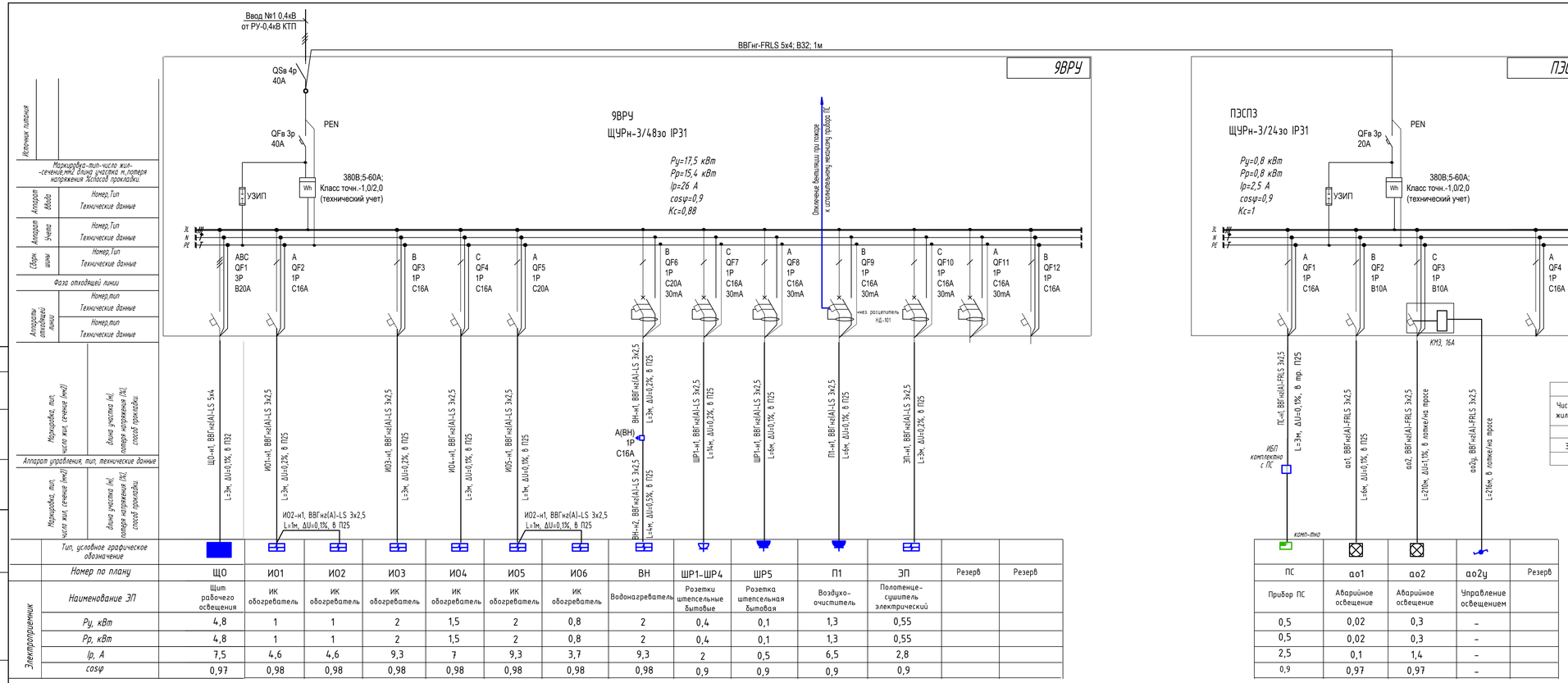


Источник питания	
Маркировка-тип-число жил-сечение,мм2 длина участка м,потеря напряжения %способ прокладки.	
Аппарат ввода	Номер,Тип Технические данные
Аппарат учета	Номер,Тип Технические данные
Сборн. шины	Номер,Тип Технические данные
Фаза отходящей линии	
Аппараты отходящей линии	Номер,тип Технические 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.

Тип, условное графическое обозначение														
Номер по плану	ЩО	ИО1	ИО2	ИО3	ИО4	ИО5	ИО6	ВН	ШР1-ШР4	ШР5	П1	ЭП	Резерв	Резерв
Электроприемник: Наименование ЭП	Щит рабочего освещения	ИК обогреватель	ИК обогреватель	ИК обогреватель	ИК обогреватель	ИК обогреватель	ИК обогреватель	Водонагреватель	Розетки штепсельные бытовые	Розетка штепсельная бытовая	Воздухо-очиститель	Полотенце-сушитель электрический		
Ру, кВт	4,8	1	1	2	1,5	2	0,8	2	0,4	0,1	1,3	0,55		
Рр, кВт	4,8	1	1	2	1,5	2	0,8	2	0,4	0,1	1,3	0,55		
Ip, А	7,5	4,6	4,6	9,3	7	9,3	3,7	9,3	2	0,5	6,5	2,8		
cosφ	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,9	0,9	0,9	0,9		

Тип, условное графическое обозначение					
Номер по плану	ПС	ао1	ао2	ао2у	Резерв
Электроприемник: Наименование ЭП	Прибор ПС	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Управление освещением	
Ру, кВт	0,5	0,02	0,3	-	
Рр, кВт	0,5	0,02	0,3	-	
Ip, А	2,5	0,1	1,4	-	
cosφ	0,9	0,97	0,97	-	

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щиты навесного исполнения. Степень защиты не менее IP31.
2. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.
3. НР - независимый расцепитель для отключения при сигнале "Пожар".
4. Фасадная часть панели ПЭСПЗ должна иметь отличительную окраску (красную).

Сводка кабелей и проводов, длина в метрах

Число и сечение жил, напряжение	Марка кабеля и провода	
	ВВГнг(А)-LS	ВВГнг(А)-FRLS
5х4-0,66	5	5
3х2,5-0,66	80	475

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
91532	32	5
91525	25	60

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

5/04-23-ЭОМ8

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

Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Принципиальная схема питающих сетей. 9ВРУ, ПЭСПЗ

ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ЩО

ЩО-н1 - ВВГнг(А)-LS 5х4, П32 от 9ВРУ

ЩО

ЩРн-48з-136 IP31

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щиты навесного исполнения. Степень защиты не менее IP31.
2. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.

QFв 4P B16A

Ру=4,8 кВт
Рр=4,8 кВт
Ip=7,5 А
cosφ=0,97
Кс=1

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

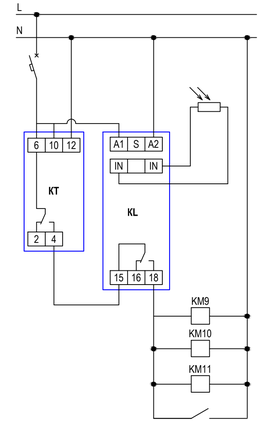
Маркировка, тип, число жил, сечение (мм2) | длина участка (м), потеря напряжения (%), способ прокладки.

Электроприемник

Тип, условное графическое обозначение																			
Номер по плану	о1	о1у	о2	о2у	о3	о3у	о4	о4у	о5	о5у	о6	о7	о8	о9	о10	о11	о12	Резерв	Резерв
Наименование ЭП	Рабочее освещение	Управление освещением	Рабочее освещение	Управление освещением	Рабочее освещение	Управление освещением	Рабочее освещение	Управление освещением	Рабочее освещение	Управление освещением	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Наружное освещение	Наружное освещение	Наружное освещение	Цепь управления освещением		
Ру, кВт	0,43	-	0,43	-	0,58	-	0,43	-	0,43	-	0,24	0,29	0,23	0,6	0,5	0,6	-		
Рр, кВт	0,43	-	0,43	-	0,58	-	0,43	-	0,43	-	0,24	0,29	0,23	0,6	0,5	0,6	-		
Ip, А	2	-	2	-	2,7	-	2	-	2	-	1,1	1,4	1,1	2,8	2,3	2,8	-		
cosφ	0,97	-	0,97	-	0,97	-	0,97	-	0,97	-	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	-		

Аппарат управления, тип, технические данные																			
Маркировка, тип, число жил, сечение (мм2)	о1, ВВГнг(А)-LS 3х2,5	о1у, ВВГнг(А)-LS 2х2,5	о2, ВВГнг(А)-LS 3х2,5	о2у, ВВГнг(А)-LS 2х2,5	о3, ВВГнг(А)-LS 3х2,5	о3у, ВВГнг(А)-LS 2х2,5	о4, ВВГнг(А)-LS 3х2,5	о4у, ВВГнг(А)-LS 2х2,5	о5, ВВГнг(А)-LS 3х2,5	о5у, ВВГнг(А)-LS 2х2,5	о6, ВВГнг(А)-LS 3х2,5	о7, ВВГнг(А)-LS 3х2,5	о8, ВВГнг(А)-LS 3х2,5	о9, ВВГнг(А)-LS 3х2,5	о10, ВВГнг(А)-LS 3х2,5	о11, ВВГнг(А)-LS 3х2,5			
	L=214м, ΔU=1,5%, в лотке/на тросе	L=30м, в лотке	L=224м, ΔU=1,7%, в лотке/на тросе	L=206м, в лотке	L=202м, ΔU=1,9%, в лотке/на тросе	L=30м, в лотке	L=192м, ΔU=1,3%, в лотке/на тросе	L=30м, в лотке	L=202м, ΔU=1,5%, в лотке/на тросе	L=206м, в лотке	L=50м, ΔU=0,2%, в лотке/на тросе	L=106м, ΔU=0,5%, в лотке/на тросе	L=22м, ΔU=0,1%, в П25	L=136м, ΔU=1,3%, в лотке/ПА25	L=234м, ΔU=1,9%, в лотке	L=195м, ΔU=1,9%, в лотке			
Тип, условное графическое обозначение																			
Номер по плану	о1	о1у	о2	о2у	о3	о3у	о4	о4у	о5	о5у	о6	о7	о8	о9	о10	о11	о12	Резерв	Резерв
Наименование ЭП	Рабочее освещение	Управление освещением	Рабочее освещение	Управление освещением	Рабочее освещение	Управление освещением	Рабочее освещение	Управление освещением	Рабочее освещение	Управление освещением	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Наружное освещение	Наружное освещение	Наружное освещение	Цепь управления освещением		
Ру, кВт	0,43	-	0,43	-	0,58	-	0,43	-	0,43	-	0,24	0,29	0,23	0,6	0,5	0,6	-		
Рр, кВт	0,43	-	0,43	-	0,58	-	0,43	-	0,43	-	0,24	0,29	0,23	0,6	0,5	0,6	-		
Ip, А	2	-	2	-	2,7	-	2	-	2	-	1,1	1,4	1,1	2,8	2,3	2,8	-		
cosφ	0,97	-	0,97	-	0,97	-	0,97	-	0,97	-	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	-		

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



Сеть питания	
Автоматический выключатель 1Р В10 (группа "о12")	
Выносной датчик освещенности	
Фотореле (KL), Таймер времени (KT)	
Автоматическое управление освещением	
Ручное управление освещением (выключателем)	

Сводка кабелей и проводов, длина в метрах

Число и сечение жил, напряжение	Марка кабеля и провода	
	ВВГнг(А)-LS	
3х2,5-0,66	1920	
2х2,5-0,66	545	

Потребность труб и лотков

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
91525	25	25
PR02.0103	25	20
35263	150х50	50
35262	100х50	215
35260	50х50	235

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

5/04-23-ЭОМ8

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

Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Принципиальная схема электроснабжения. Щит ЩО

ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.