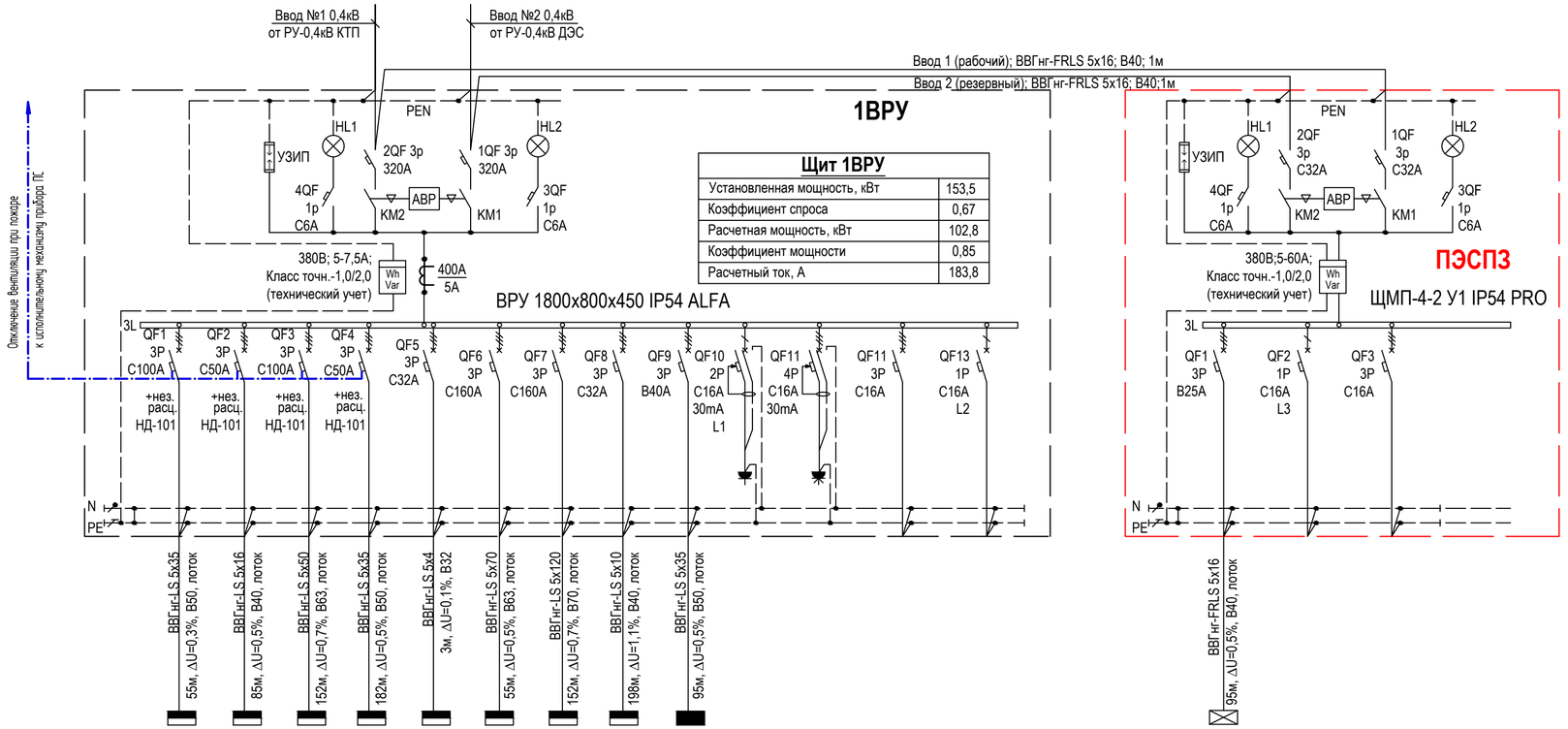


Общая нагрузка

Установленная мощность, кВт	159,9
Коэффициент спроса	0,68
Расчетная мощность, кВт	109,2
Коэффициент мощности	0,85
Расчетный ток, А	195,2

Потребность кабелей и проводов , длина,м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг(А)-LS	ВВГнг(А)-FRLS
5х120-0,66	155	-
5х70-0,66	60	-
5х50-0,66	155	-
5х35-0,66	345	-
5х16-0,66	90	110
5х10-0,66	205	-
5х4-0,66	10	-

Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
ПВХ-В-ЭП70У	70	10
0163411	63	20
91550	50	30
91540	40	35
91532	32	5

№ группы по плану	ЩВ1-н1	ЩВ2-н1	ЩВ3-н1	ЩВ4-н1	ЩС1-н1	ЩС2-н1	ЩС3-н1	ЩС4-н1	ЩО-н1				
Обозначение по плану	ЩВ1	ЩВ2	ЩВ3	ЩВ4	ЩС1	ЩС2	ЩС3	ЩС4	ЩО				
Установленная мощность, кВт	15	7,5	15	7,5	4,8	41,2	41,2	5,1	16,4	0,1	0,1		
Расчетная мощность, кВт	15	7,5	15	7,5	3,8	41,2	41,2	4,1	13,9	0,1	0,1		
Расчетный ток, А	35,1	17,5	35,1	17,5	8,9	65,9	65,9	9,6	21,8	0,5	0,5		
Наименование потребителя	Щит силовой вентиляционный	Щит силовой вентиляционный	Щит силовой вентиляционный	Щит силовой вентиляционный	Щит силовой технологический	Щит силовой технологический	Щит силовой технологический	Щит силовой технологический	Щит рабочего освещения	Розетка 220В на DIN-рейку РАр 10-3-ОП	Розетка 380В на DIN-рейку Bemis (BR1-1505-2711)	Резерв	Резерв

ЩАО-н1		
ЩАО		
6,4		
6,4		
10		
Щит аварийного освещения	Резерв	Резерв

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щит навесного исполнения. Степень защиты не менее IP54.
2. Длины кабелей и труб даны ориентировочно, нарезку производить по фактическим замерам.
3. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.
4. Фасадная часть панели ПЭСПЗ должна иметь отличительную окраску (красную).
5. НР - независимый расцепитель для отключения при сигнале "Пожар".
6. В расчетной электрической мощности учитывается сезонность работы оборудования:
- зимний период - работа нагревательного оборудования (max);
- летний период - работа вентиляционного оборудования;
- межсезонье - работа вентиляционного оборудования 40% и нагревательного оборудования 70%.

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-ЭОМ1

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

Коровник (позиция 1 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Принципиальная схема электроснабжения. Щит 1ВРУ, ПЭСПЗ

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)

3L, N, PE

Ввод 0,4кВ (ЩО-н1 от ВРУ)

ЩМП-3-0 У2 IP54

Щит ЩО	
Установленная мощность, кВт	16.4
Коэффициент спроса	0.85
Расчетная мощность, кВт	13.9
Коэффициент мощности	0.97
Расчетный ток, А	21.8

QFв 4P B32A

3L

N

PE

QF1 1P B10A KM1 L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=210м, ΔU=1,4%, трос

QF2 1P B10A KM1 L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=216м, ΔU=1,3%, трос

QF3 1P B10A KM3 L3 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=222м, ΔU=1,5%, трос

QF4 1P B10A KM3 L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=228м, ΔU=1,3%, В25, трос

QF5 1P B10A KM5 L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=205м, ΔU=1,3%, трос

QF6 1P B10A KM5 L3 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=211м, ΔU=1,3%, В25, трос

QF7 1P B10A KM7 L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=217м, ΔU=1,5%, трос

QF8 1P B10A KM7 L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=222м, ΔU=1,3%, В25, трос

QF9 1P B10A KM9 L3 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=184м, ΔU=1,3%, трос

QF10 1P B10A KM9 L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=201м, ΔU=1,3%, В25, трос

QF11 1P B10A KM11 L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=175м, ΔU=1,1%, трос

QF12 1P B10A KM11 L3 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=175м, ΔU=1,1%, В25, трос

QF13 1P B10A KM13 L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=165м, ΔU=1,1%, трос

QF14 1P B10A KM13 L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=185м, ΔU=1,3%, В25, трос

QF15 1P B10A KM15 L3 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=186м, ΔU=1,3%, трос

QF16 1P B10A KM15 L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=179м, ΔU=1,1%, В25, трос

QF17 1P B10A KM17 L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=196м, ΔU=1,3%, трос

QF18 1P B10A KM17 L3 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=202м, ΔU=1,3%, В25, трос

QF19 1P B10A KM19 L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=187м, ΔU=1,3%, трос

QF20 1P B10A KM19 L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=202м, ΔU=1,1%, В25, трос

QF21 1P B10A KM21 L3 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=177м, ΔU=1,1%, трос

QF22 1P B10A KM21 L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=211м, ΔU=1,5%, В25, трос

QF23 1P B10A KM23 L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=198м, ΔU=1,3%, трос

QF24 1P B10A KM23 L3 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=180м, ΔU=1,1%, В25, трос

QF25 1P B10A KM25 L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=114м, ΔU=1,3%, трос

QF26 1P B10A KM26 L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=84м, ΔU=0,9%, поток

QF27 1P B10A KM27 L3 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=112м, ΔU=1,3%, трос

QF28 1P B10A KM28 L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=126м, ΔU=1,5%, трос

QF29 1P B10A KM29 L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=96м, ΔU=1,1%, поток

QF30 1P B10A KM30 L3 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=124м, ΔU=1,5%, трос

QF31 1P B10A KM31 L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=98м, ΔU=1,3%, трос

QF32 1P B10A KM32 L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=139м, ΔU=1,1%, трос

QF33 1P B10A KM33 L3 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=146м, ΔU=1,5%, трос

QF34 1P B10A KM34 L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=172м, ΔU=1,7%, В25, поток

QF35 1P B10A KM35 L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=185м, ΔU=1,9%, В25, трос

QF36 1P B10A

QF37 1P B10A

QF38 1P B10A

Номер кабеля, его марка, сечение и длина (м)

Диаметр трубы и ее длина (м)

Тип и технические данные пускового аппарата

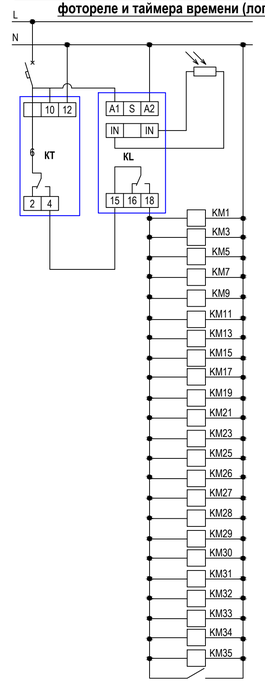
Номер кабеля, его марка, сечение и длина (м)

Диаметр трубы и ее длина (м)

Электроприемник: Условное обозначение

№ группы по плану	Тип	Номинальная мощность (кВт)	Ток (А)	Наименование помещения
o.1		0.4	1.9	Освещение рабочее
o.2		0.35	1.6	
o.3		0.4	1.9	
o.4		0.35	1.6	
o.5		0.4	1.9	
o.6		0.35	1.6	
o.7		0.4	1.9	
o.8		0.35	1.6	
o.9		0.4	1.9	
o.10		0.4	1.9	
o.11		0.4	1.9	
o.12		0.35	1.6	
o.13		0.4	1.9	
o.14		0.4	1.9	
o.15		0.4	1.9	
o.16		0.35	1.6	
o.17		0.4	1.9	
o.18		0.4	1.9	
o.19		0.4	1.9	
o.20		0.35	1.6	
o.21		0.4	1.9	
o.22		0.4	1.9	
o.23		0.4	1.9	
o.24		0.35	1.6	
o.25		0.7	3.3	Освещение кормовых столов
o.26		0.7	3.3	
o.27		0.7	3.3	
o.28		0.7	3.3	
o.29		0.7	3.3	
o.30		0.7	3.3	
o.31		0.8	3.7	Освещение коридора
o.32		0.5	2.3	Освещение уличное (на фасаде)
o.33		0.6	2.8	
o.34		0.6	2.8	
o.35		0.6	2.8	
o.36				Цепь управления освещением
				Резерв
				Резерв

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



Сеть питания

Автоматический выключатель 1P B10 (группа "o.36")

Выносной датчик освещенности

Фотореле (KL), Таймер времени (KT)

Автоматическое управление освещением

Ручное управление освещением (выключателем)

Потребность кабелей и проводов , длина,м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг(А)-LS	
3х2,5-0,66	6625	

Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
91525	25	265

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щит навесного исполнения. Степень защиты не менее IP54.
2. Длины кабелей и труб даны ориентировочно , нарезку производить по фактическим замерам .
3. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита .

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

5/04-23-ЭОМ1

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

Коровник (позиция 1 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Принципиальная схема электроснабжения. Щит ЩО

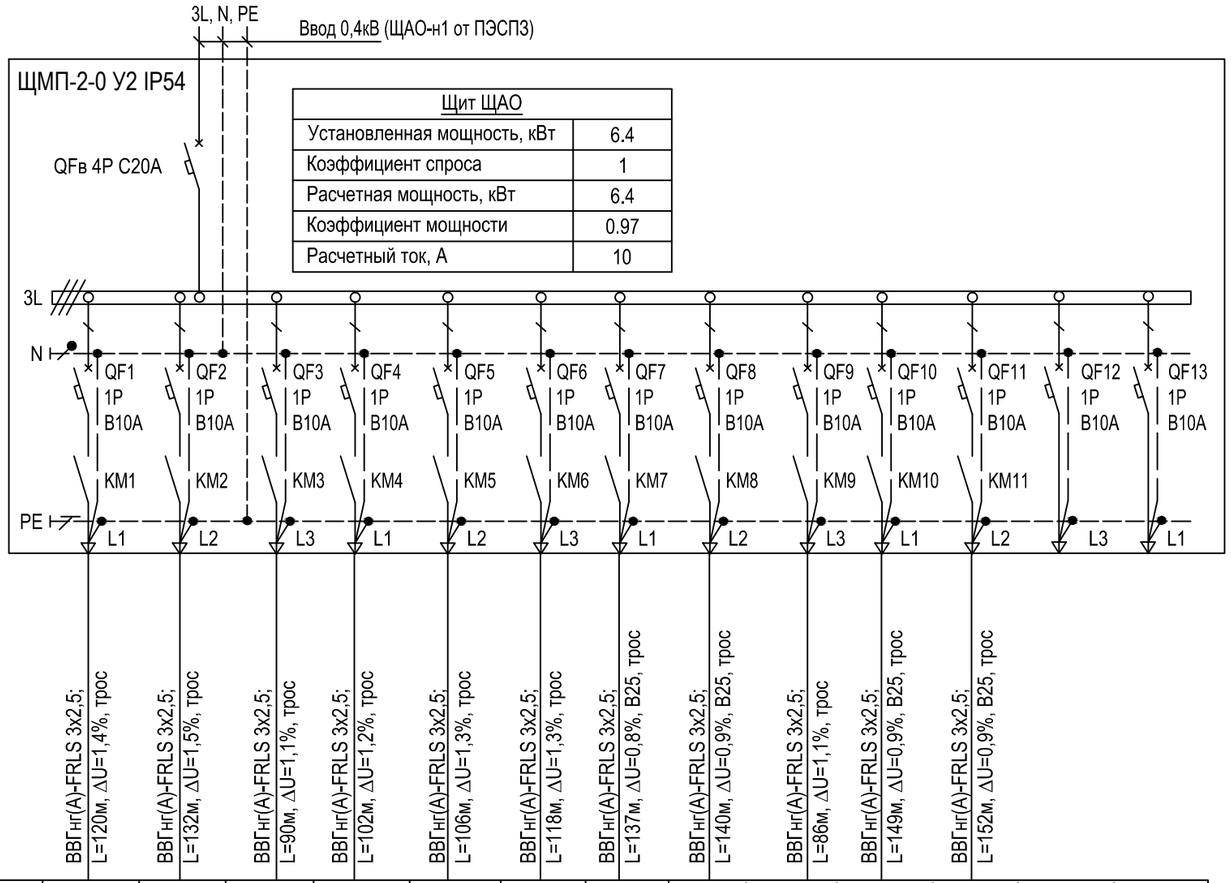
ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

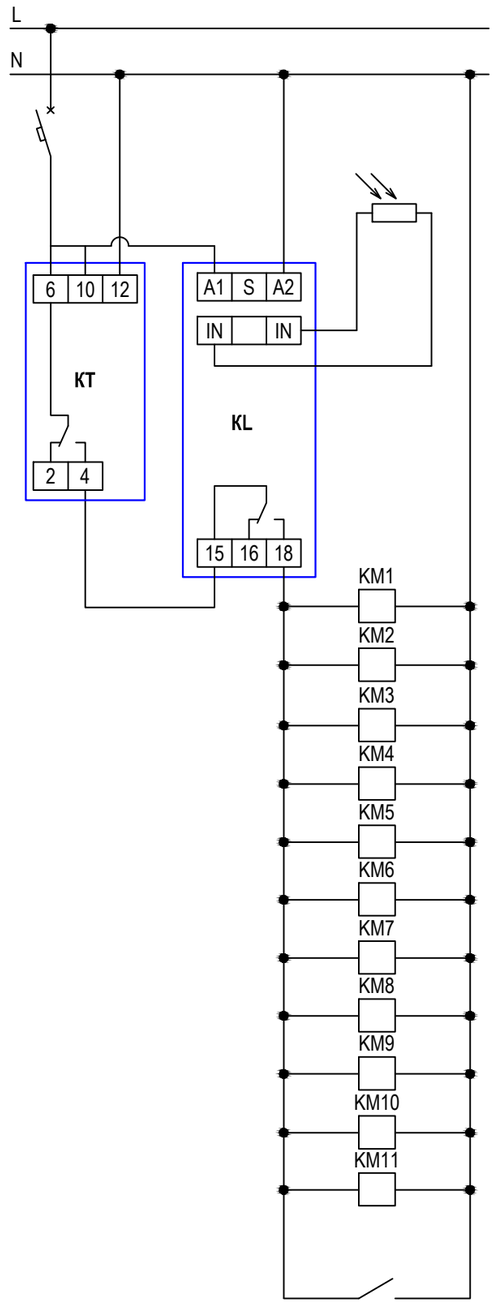


Щит ЩАО	
Установленная мощность, кВт	6.4
Коэффициент спроса	1
Расчетная мощность, кВт	6.4
Коэффициент мощности	0.97
Расчетный ток, А	10

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)			ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5; L=120м, ΔU=1,4%, трос	ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5; L=132м, ΔU=1,5%, трос	ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5; L=90м, ΔU=1,1%, трос	ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5; L=102м, ΔU=1,2%, трос	ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5; L=106м, ΔU=1,3%, трос	ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5; L=118м, ΔU=1,3%, трос	ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5; L=137м, ΔU=0,8%, B25, трос	ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5; L=140м, ΔU=0,9%, B25, трос	ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5; L=86м, ΔU=1,1%, трос	ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5; L=149м, ΔU=0,9%, B25, трос	ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5; L=152м, ΔU=0,9%, B25, трос		
Тип и технические данные пускового аппарата															
Номер кабеля, его марка, сечение и длина (м) / Диаметр трубы и ее длина (м)															
Электроприемник	Условное обозначение														
	№ группы по плану		ао.1	ао.2	ао.3	ао.4	ао.5	ао.6	ао.7	ао.8	ао.9	ао.10	ао.11	ао.12	
	Тип														
	Номинальная мощность (кВт)		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.35	0.35	0.8	0.35	0.35		
	Ток (А)		3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	1.6	1.6	3.7	1.6	1.6		
Наименование помещения			Аварийное свещение											Цепь управления освещением	Резерв

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щит навесного исполнения. Степень защиты не менее IP54.
2. Длины кабелей и труб даны ориентировочно, нарезку производить по фактическим замерам.
3. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.

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



Сеть питания
Автоматический выключатель 1Р В10 (группа "ао.12")
Выносной датчик освещенности
Фотореле (KL), Таймер времени (КТ)
Автоматическое управление освещением
Ручное управление освещением (выключателем)

Потребность кабелей и проводов, длина,м

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А)-FRLS
3х2,5-0,66	1440

Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
91525	25	180

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	5/04-23-ЭОМ1
Исполнит.		Злепко			01.08.24	МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО "Марьинское"
						Коровник (позиция 1 по ГП)
Н. контр.		Рукинова			01.08.24	Принципиальная схема электроснабжения. Щит ЩАО
ГИП		Кулаков			01.08.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

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)

3L, N, PE

Ввод 0,4кВ (ЩВ1-н1 от ВРУ)

QFв
4P C80A

Щит ЩВ1	
Установленная мощность, кВт	15
Коэффициент спроса	1
Расчетная мощность, кВт	15
Коэффициент мощности	0.65
Расчетный ток, А	35.1

ЩМП-4-0 У2 IP54

3L

N

PE

QF1 3P C16A
QF2 3P C16A
QF3 3P C16A
QF4 3P C16A
QF5 3P C16A
QF6 3P C16A
QF7 3P C16A
QF8 3P C16A
QF9 3P C16A
QF10 3P C16A
QF11 3P C16A
QF12 3P C16A
QF13 3P C16A
QF14 3P C16A
QF15 3P C16A
QF16 3P C16A
QF17 3P C16A
QF18 3P C16A
QF19 3P C16A
QF20 3P C16A
QF21 3P C16A
QF22 3P C16A

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)

Электроприемник	Условное обозначение																					
	№ группы по плану		B11.1	B12.1	B13.1	B14.1	B15.1	B16.1	B17.1	B18.1	B19.1	B20.1	B21.1	B22.1	B23.1	B24.1	B25.1	B26.1	B27.1	B28.1	B29.1	B30.1		
	Тип																							
	Номинальная мощность (кВт)		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75		
	Ток (А)		1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8		
Наименование помещения			Вентилятор																				Резерв	Резерв

Потребность кабелей и проводов, длина,м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнгЭ(А)-LS	
5х2,5-0,66	835	

Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
91525	25	100

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щит навесного исполнения. Степень защиты не менее IP54.
2. Длины кабелей и труб даны ориентировочно, нарезку производить по фактическим замерам.
3. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.
4. ПУД - панель управления вентилятором (поставляется комплектно с оборудованием).

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-ЭОМ1

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

Коровник (позиция 1 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Принципиальная схема электроснабжения. Щит ЩВ1

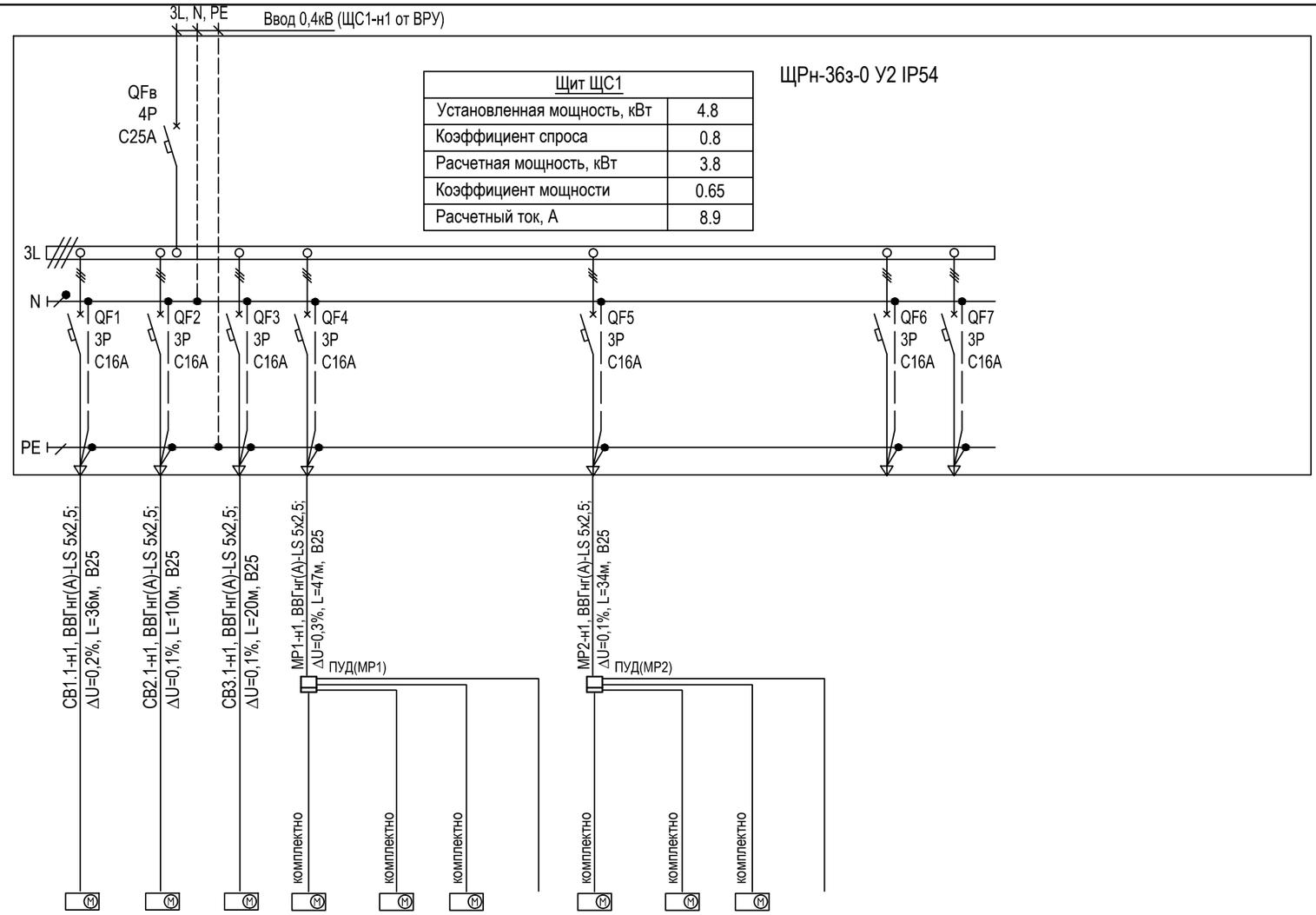
ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Щит ЩС1	
Установленная мощность, кВт	4.8
Коэффициент спроса	0.8
Расчетная мощность, кВт	3.8
Коэффициент мощности	0.65
Расчетный ток, А	8.9

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)														
Электроприемник: Условное обозначение														
№ группы по плану		СВ1.1	СВ2.1	СВ3.1	МР	МР	МР	Авто-матика	МР	МР	МР	Авто-матика		
Тип														
Номинальная мощность (кВт)		1	1	1	0.3	0.3	0.3	0.05	0.3	0.3	0.3	0.05		
Ток (А)		2.3	2.3	2.3	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.7	0.3		
Наименование помещения		Ворота секционные			Мотор-редуктор штор								Резерв	Резерв

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щит навесного исполнения. Степень защиты не менее IP54.
2. Длины кабелей и труб даны ориентировочно, нарезку производить по фактическим замерам.
3. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.
4. ПУД - панель управления шторами (поставляется комплектно с оборудованием).

Потребность кабелей и проводов, длина,м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг(А)-LS	
5х2,5-0,66	165	

Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
91525	25	150

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-ЭОМ1

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

Коровник (позиция 1 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Принципиальная схема электроснабжения. Щит ЩС1

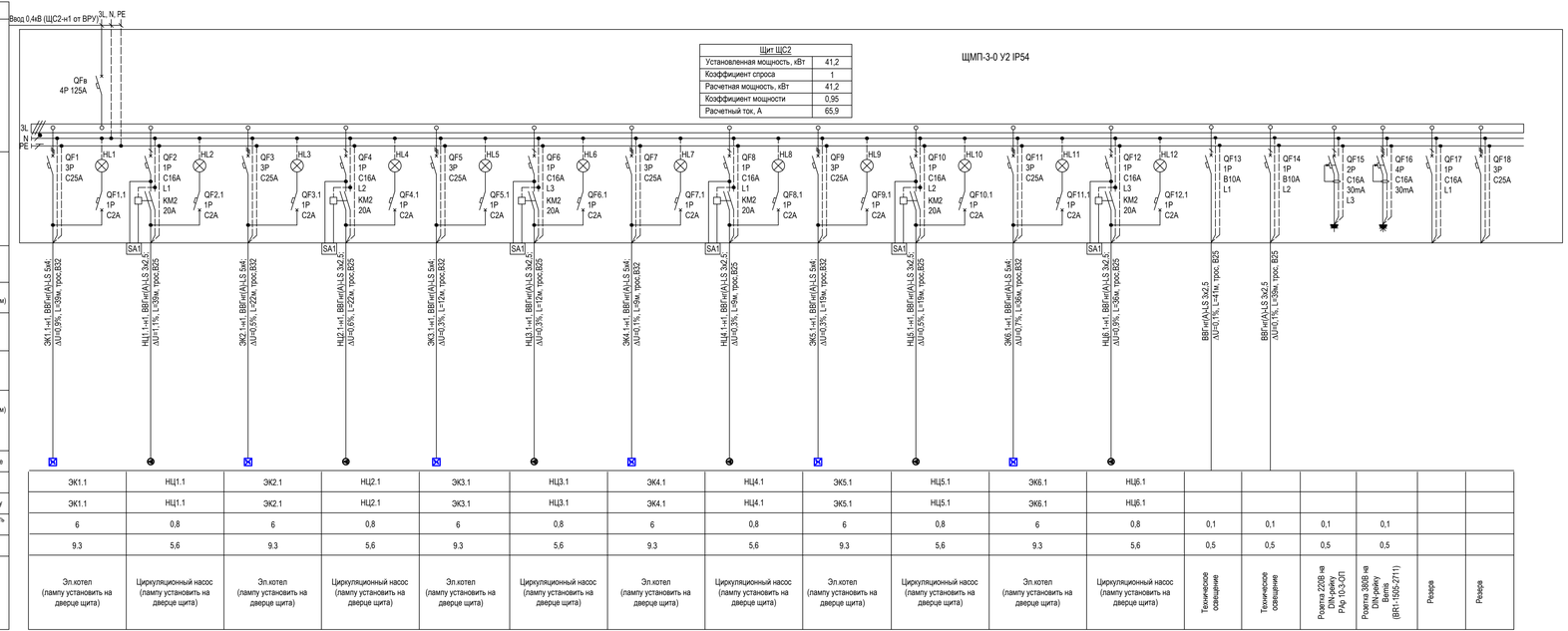
ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Потребность кабелей и проводов , длина,м

Число и сечение жил, напряжение	Марка		
	ВВГнг(А)-LS		
3х2,5-0,66	245		
5х4-0,66	155		

Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
91525	25	20
91532	32	15

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щит навесного исполнения. Степень защиты не менее IP54.
2. Длины кабелей и труб даны ориентировочно , нарезку производить по фактическим замерам .
3. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита .

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

5/04-23-ЭОМ1

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

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Коровник (позиция 1 по ГП)

Принципиальная схема электроснабжения. Щит ЩС2

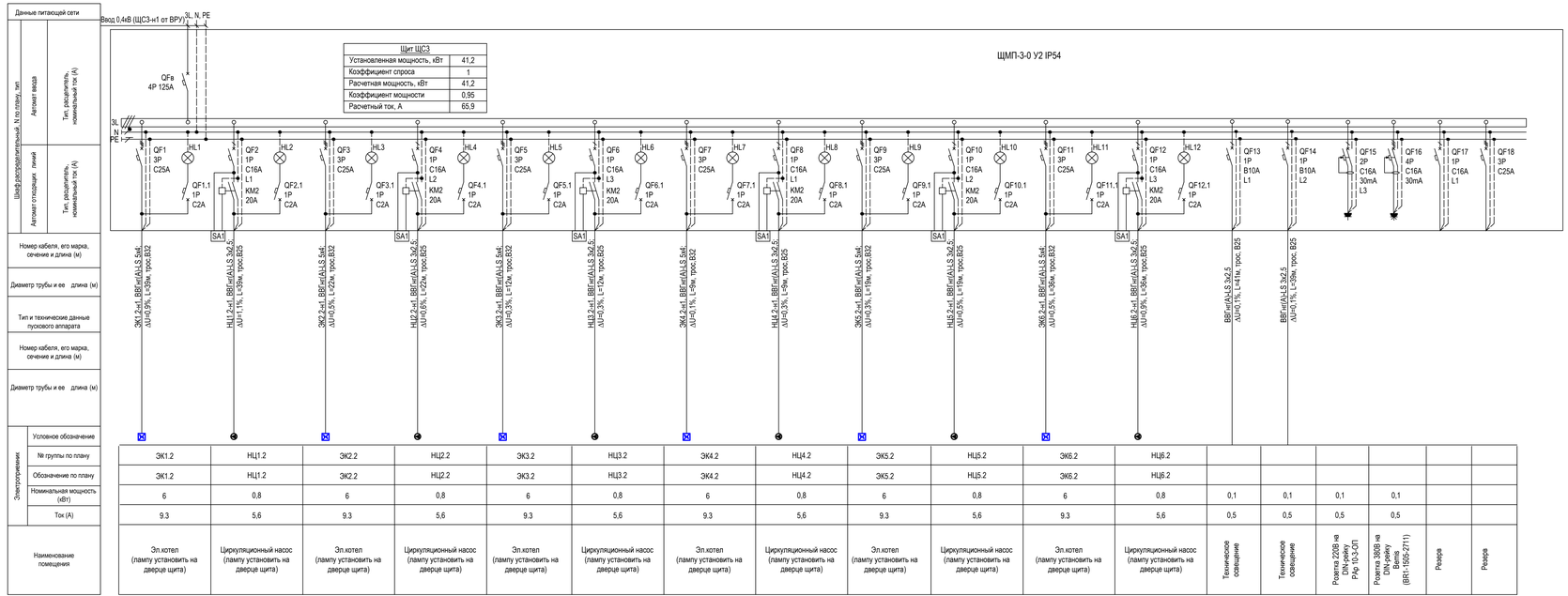
ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Потребность кабелей и проводов , длина,м

Число и сечение жил, напряжение	Марка		
	ВВГнг(А)-LS		
3х2,5-0,66	245		
5х4-0,66	155		

Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
91525	25	20
91532	32	15

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щит навесного исполнения. Степень защиты не менее IP54.
2. Длины кабелей и труб даны ориентировочно , нарезку производить по фактическим замерам .
3. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита .

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

5/04-23-ЭОМ1

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

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Коровник (позиция 1 по ГП)

Принципиальная схема электроснабжения. Щит ЩСЗ

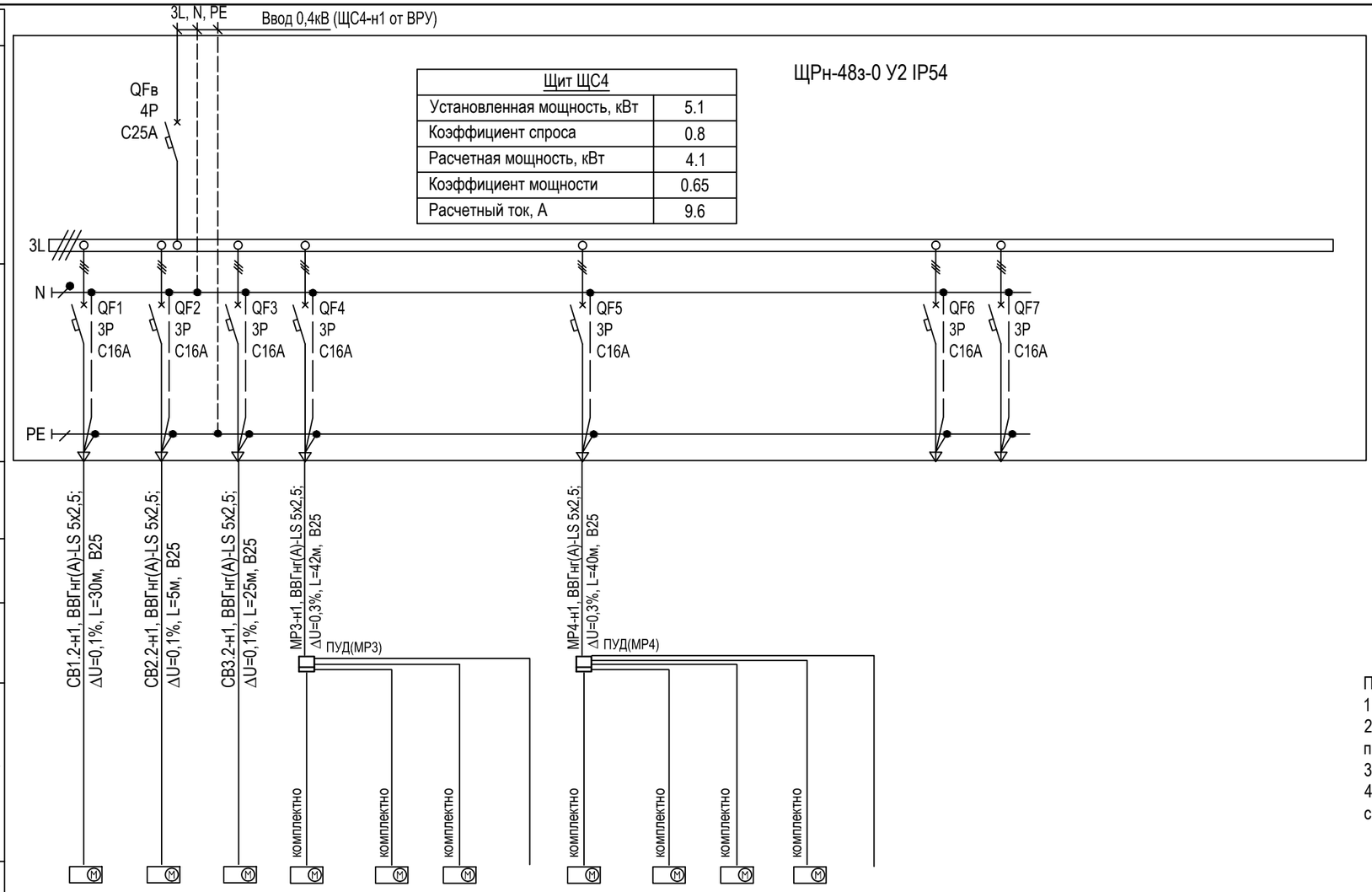
ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Щит ЩС4	
Установленная мощность, кВт	5.1
Коэффициент спроса	0.8
Расчетная мощность, кВт	4.1
Коэффициент мощности	0.65
Расчетный ток, А	9.6

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щит навесного исполнения. Степень защиты не менее IP54.
2. Длины кабелей и труб даны ориентировочно, нарезку производить по фактическим замерам.
3. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.
4. ПУД - панель управления шторами (поставляется комплектно с оборудованием).

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)															
Электроприемник: Условное обозначение															
№ группы по плану			СВ1.2	СВ2.2	СВ3.2	МР3.1	МР3.2	МР3.3	Авто-матика	МР4.1	МР4.2	МР4.3	МР4.4	Авто-матика		
Тип																
Номинальная мощность (кВт)			1	1	1	0.3	0.3	0.3	0.05	0.3	0.3	0.3	0.3	0.05		
Ток (А)			2.3	2.3	2.3	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3		
Наименование помещения			Ворота секционные			Мотор-редуктор штор									Резерв	Резерв

Потребность кабелей и проводов, длина,м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг(А)-LS	
5х2,5-0,66	160	

Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
91525	25	145

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-ЭОМ1

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

Коровник (позиция 1 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Принципиальная схема электроснабжения. Щит ЩС4

ООО "ГЕОпроект"

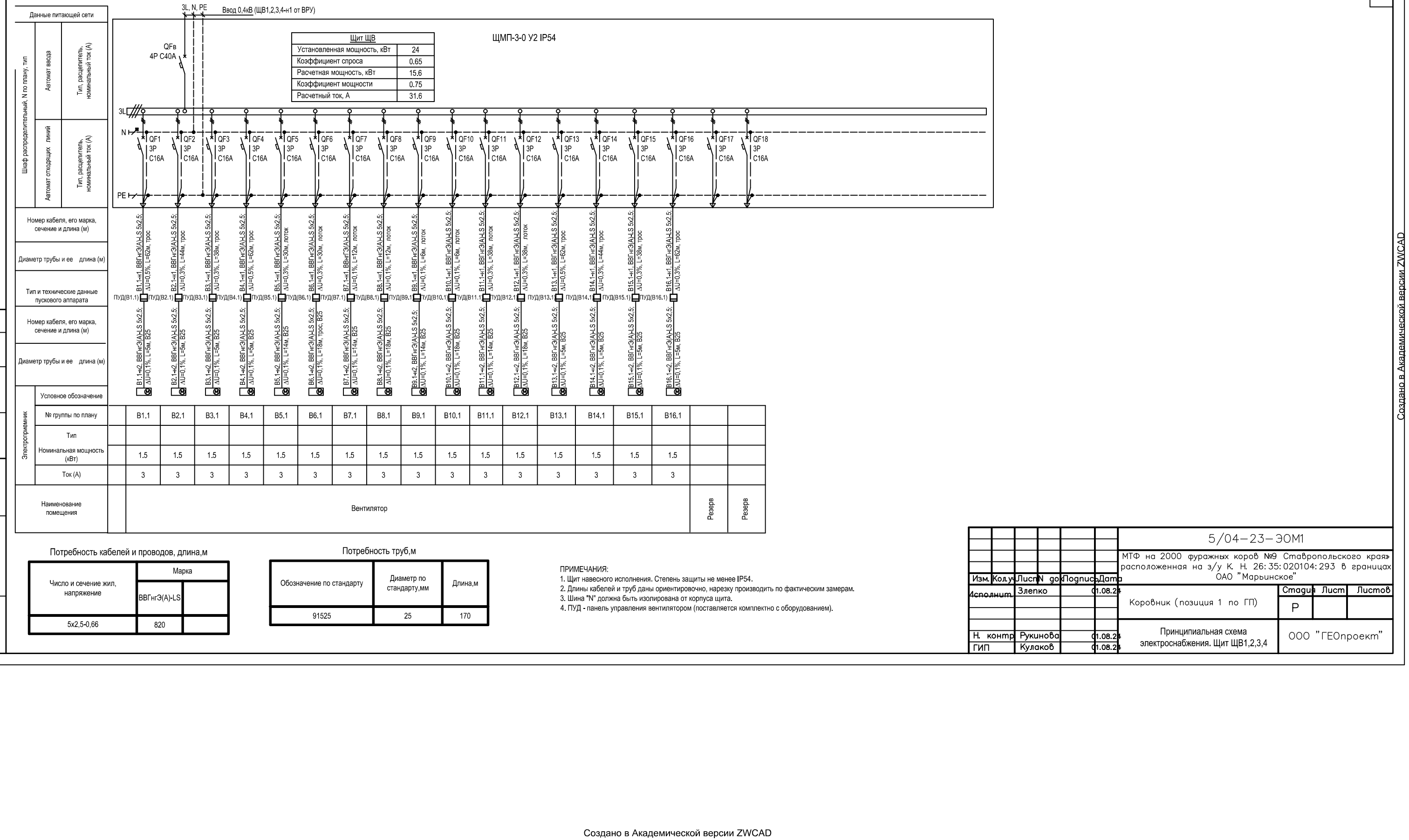
Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Создано в Академической версии ZWCAD



Электроприемник																			
Условное обозначение																			
№ группы по плану		B1.1	B2.1	B3.1	B4.1	B5.1	B6.1	B7.1	B8.1	B9.1	B10.1	B11.1	B12.1	B13.1	B14.1	B15.1	B16.1		
Тип																			
Номинальная мощность (кВт)		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		
Ток (А)		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Наименование помещения		Вентилятор																Резерв	Резерв

Потребность кабелей и проводов, длина,м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнгЭ(А)-LS	
5х2,5-0,66	820	

Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
91525	25	170

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Щит навесного исполнения. Степень защиты не менее IP54.
2. Длины кабелей и труб даны ориентировочно, нарезку производить по фактическим замерам.
3. Шина "N" должна быть изолирована от корпуса щита.
4. ПУД - панель управления вентилятором (поставляется комплектно с оборудованием).

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-ЭОМ1

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

Коровник (позиция 1 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р		

Принципиальная схема электроснабжения. Щит ЩВ1,2,3,4

ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Создано в Академической версии ZWCAD