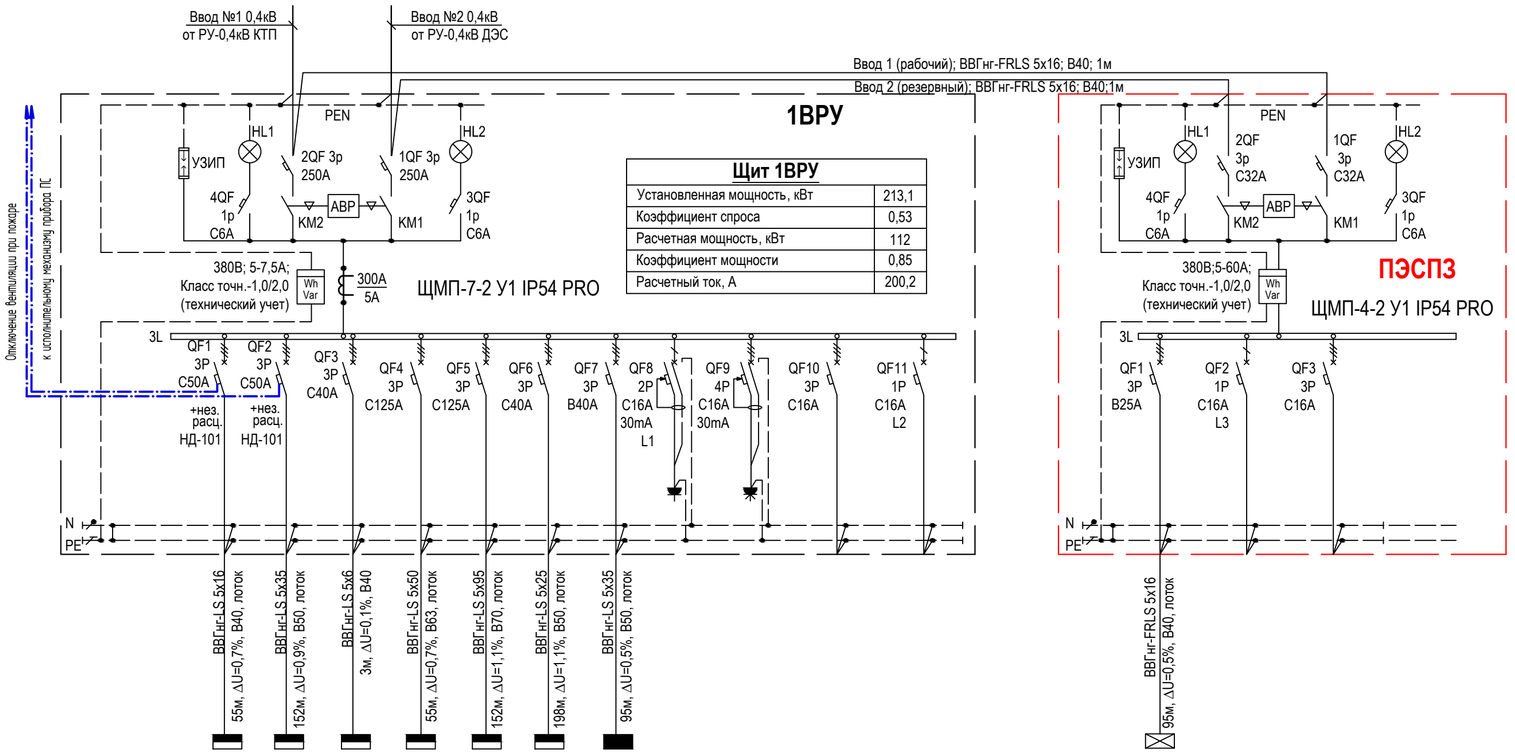


№ группы по плану	ЩВ1-н1	ЩВ2-н1	ЩС1-н1	ЩС2-н1	ЩС3-н1	ЩС4-н1	ЩО-н1				
Обозначение по плану	ЩВ1	ЩВ2	ЩС1	ЩС2	ЩС3	ЩС4	ЩО				
Установленная мощность, кВт	24	24	14,9	59,2	59,2	15,2	16,4	0,1	0,1		
Расчетная мощность, кВт	15,6	15,6	9,7	46,3	46,3	9,9	13,9	0,1	0,1		
Расчетный ток, А	31,6	31,6	22,7	74	74	23,1	21,8	0,5	0,5		
Наименование потребителя	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 PAp 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

Общая нагрузка

Установленная мощность, кВт	219,5
Коэффициент спроса	0,54
Расчетная мощность, кВт	118,4
Коэффициент мощности	0,85
Расчетный ток, А	211,6

Потребность кабелей и проводов, длина,м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг(А)-LS	ВВГнг(А)-FRLS
5х95-0,66	155	-
5х50-0,66	60	-
5х35-0,66	255	-
5х25-0,66	205	-
5х16-0,66	60	110
5х6-0,66	10	-

Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
ПВХ-В-ЭП70У	70	10
0163411	63	10
91550	50	25
91540	40	35

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 не учитывается электрическая мощность системы вентиляции ввиду сезонности работы оборудования:
- зимний период - работа нагревательного оборудования (max);
- летний период - работа вентиляционного оборудования.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполнит.		Злепко			27.06.24
Н. контр.		Рукинова			27.06.24
ГИП		Кулаков			27.06.24

3/04-23-ЭОМ1

Молочно-товарная ферма на 2000 фуражных коров № 11
в ст. Новопластуновская Павловского района Краснодарского края»,
расположенная на земельном участке с кадастровым номером 23:24:0701000:1308
в Новопластуновском сельском поселении Павловского района

Коровник (позиция 1 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Принципиальная схема электроснабжения. Щит 1ВРУ, ПЭСПЗ

ООО "ГЕОпроект"

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 L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=216м, ΔU=1,3%, B25, трос

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

QF4 1P B10A L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=228м, ΔU=1,3%, B25, трос

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

QF6 1P B10A L3 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=211м, ΔU=1,3%, B25, трос

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

QF8 1P B10A L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=222м, ΔU=1,3%, B25, трос

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

QF10 1P B10A L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=201м, ΔU=1,3%, B25, трос

QF11 1P B10A 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%, B25, трос

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

QF14 1P B10A L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=185м, ΔU=1,3%, B25, трос

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

QF16 1P B10A L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=179м, ΔU=1,1%, B25, трос

QF17 1P B10A 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%, B25, трос

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

QF20 1P B10A L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=202м, ΔU=1,1%, B25, трос

QF21 1P B10A KM19 L3 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=177м, ΔU=1,1%, трос

QF22 1P B10A L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=211м, ΔU=1,5%, B25, трос

QF23 1P B10A 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%, B25, трос

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

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

QF27 1P B10A KM26 L3 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=112м, ΔU=1,3%, трос

QF28 1P B10A KM27 L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=126м, ΔU=1,5%, трос

QF29 1P B10A KM28 L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=98м, ΔU=1,1%, лоток

QF30 1P B10A KM29 L3 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=124м, ΔU=1,5%, трос

QF31 1P B10A KM30 L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=98м, ΔU=1,3%, трос

QF32 1P B10A KM31 L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=152м, ΔU=1,3%, B25, трос

QF33 1P B10A KM32 L3 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=186м, ΔU=1,5%, трос

QF34 1P B10A KM33 L1 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=183м, ΔU=1,9%, B25, лоток

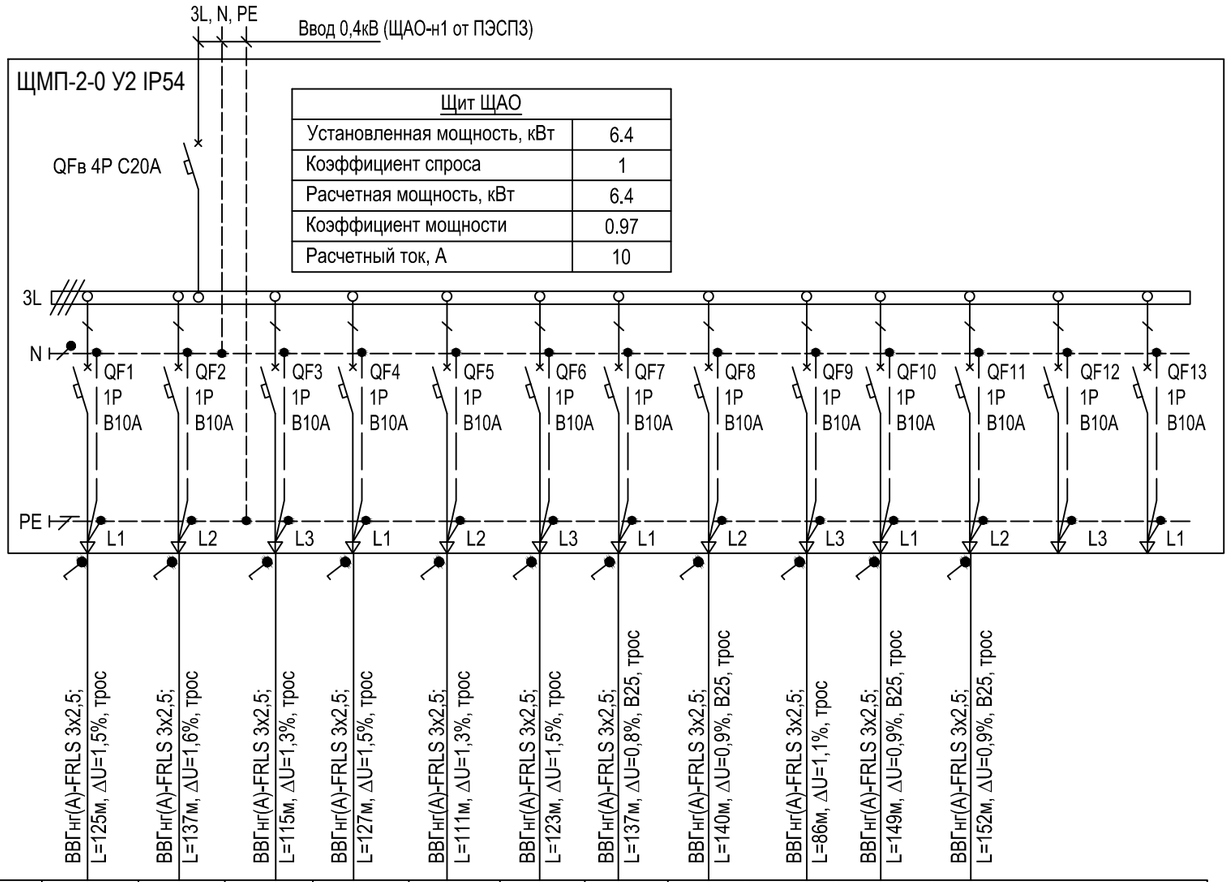
QF35 1P B10A KM34 L2 — ВВГнг(А)-LS 3х2,5; L=166м, ΔU=1,7%, трос

QF36 1P B10A KM35 L3

QF37 1P B10A L1

QF38 1P B10A L2

| | | |



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=125м, ΔU=1,5%, трос	ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5; L=137м, ΔU=1,6%, трос	ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5; L=115м, ΔU=1,3%, трос	ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5; L=127м, ΔU=1,5%, трос	ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5; L=111м, ΔU=1,3%, трос	ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5; L=123м, ΔU=1,5%, 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		
	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											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.

Потребность кабелей и проводов, длина,м

Число и сечение жил, напряжение	Марка
	ВВГнг(А)-FRLS
3х2,5-0,66	1515

Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
91525	25	250

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполнит.		Злепко			27.06.24
Н. контр.		Рукинова			27.06.24
ГИП		Кулаков			27.06.24

3/04-23-ЭОМ1

Молочно-товарная ферма на 2000 фуражных коров № 11 в ст. Новопластуновская Павловского района Краснодарского края», расположенная на земельном участке с кадастровым номером 23:24:0701000:1308 в Новопластуновском сельском поселении Павловского района

Коровник (позиция 1 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Принципиальная схема электроснабжения. Щит ЩАО

ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Данные питающей сети

Ввод 0,4кВ (ЩВ1-н1 от ВРУ)

3L, N, PE

Щит ЩВ1	
Установленная мощность, кВт	24
Коэффициент спроса	0.65
Расчетная мощность, кВт	15.6
Коэффициент мощности	0.75
Расчетный ток, А	31.6

ЩМП-3-0 У2 IP54

QFв
4P C40A

Шкаф распределительный, N по плану, тип

Автомат ввода	Тип, расцепитель, номинальный ток (А)	Автомат отходящих линий	Тип, расцепитель, номинальный ток (А)	
		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	

3L
N
PE

Номер кабеля, его марка, сечение и длина (м)	B1.1-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,5%, L=62м, трос	B2.1-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=44м, трос	B3.1-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=38м, трос	B4.1-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,5%, L=62м, трос	B5.1-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=30м, лоток	B6.1-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=30м, лоток	B7.1-н1, ВВнгГЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=12м, лоток	B8.1-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=12м, лоток	B9.1-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=6м, лоток	B10.1-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=6м, лоток	B11.1-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=38м, лоток	B12.1-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=38м, лоток	B13.1-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,5%, L=62м, трос	B14.1-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=44м, трос	B15.1-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=38м, трос	B16.1-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=62м, трос
Диаметр трубы и ее длина (м)																	
Тип и технические данные пускового аппарата	ПУД(В1.1)	ПУД(В2.1)	ПУД(В3.1)	ПУД(В4.1)	ПУД(В5.1)	ПУД(В6.1)	ПУД(В7.1)	ПУД(В8.1)	ПУД(В9.1)	ПУД(В10.1)	ПУД(В11.1)	ПУД(В12.1)	ПУД(В13.1)	ПУД(В14.1)	ПУД(В15.1)	ПУД(В16.1)	
Номер кабеля, его марка, сечение и длина (м)	B1.1-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=5м, В25	B2.1-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=5м, В25	B3.1-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=5м, В25	B4.1-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=5м, В25	B5.1-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=14м, В25	B6.1-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=16м, трос, В25	B7.1-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=14м, В25	B8.1-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=18м, В25	B9.1-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=14м, В25	B10.1-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=18м, В25	B11.1-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=14м, В25	B12.1-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=18м, В25	B13.1-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=5м, В25	B14.1-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=5м, В25	B15.1-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=5м, В25	B16.1-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=5м, В25	
Диаметр трубы и ее длина (м)																	

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			27.06.24
Н. контр.		Рукинова			27.06.24
ГИП		Кулаков			27.06.24

3/04-23-ЭОМ1

Молочно-товарная ферма на 2000 фуражных коров № 11 в ст. Новопластуновская Павловского района Краснодарского края», расположенная на земельном участке с кадастровым номером 23:24:0701000:1308 в Новопластуновском сельском поселении Павловского района

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.

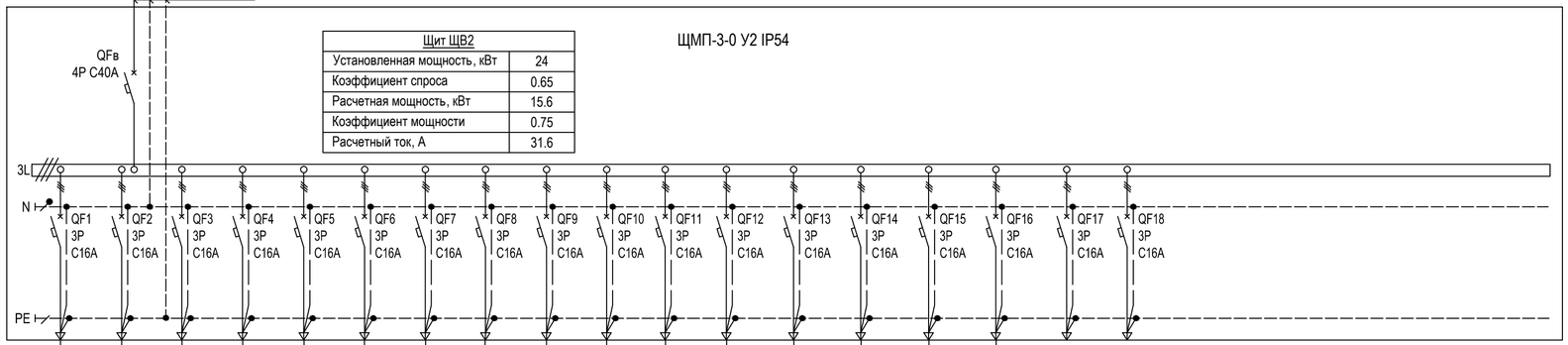
Данные питающей сети

Ввод 0,4кВ (ЩВ2-н1 от ВРУ)

3L, N, PE

Щит ЩВ2	
Установленная мощность, кВт	24
Коэффициент спроса	0.65
Расчетная мощность, кВт	15.6
Коэффициент мощности	0.75
Расчетный ток, А	31.6

ЩМП-3-0 У2 IP54



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)	B1.2-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,5%, L=62м, трос	B2.2-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=44м, трос	B3.2-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=38м, трос	B4.2-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,5%, L=62м, трос	B5.2-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=30м, лоток	B6.2-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=30м, лоток	B7.2-н1, ВВнгГЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=12м, лоток	B8.2-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=12м, лоток	B9.2-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=6м, лоток	B10.2-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=6м, лоток	B11.2-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=38м, лоток	B12.2-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=38м, лоток	B13.2-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,5%, L=62м, трос	B14.2-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=44м, трос	B15.2-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=38м, трос	B16.2-н1, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,3%, L=62м, трос
Диаметр трубы и ее длина (м)																	
Тип и технические данные пускового аппарата	ПУД(В1.2)	ПУД(В2.2)	ПУД(В3.2)	ПУД(В4.2)	ПУД(В5.2)	ПУД(В6.2)	ПУД(В7.2)	ПУД(В8.2)	ПУД(В9.2)	ПУД(В10.2)	ПУД(В11.2)	ПУД(В12.2)	ПУД(В13.2)	ПУД(В14.2)	ПУД(В15.2)	ПУД(В16.2)	
Номер кабеля, его марка, сечение и длина (м)	B1.2-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=5м, В25	B2.2-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=5м, В25	B3.2-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=5м, В25	B4.2-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=5м, В25	B5.2-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=14м, В25	B6.2-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=16м, трос, В25	B7.2-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=14м, В25	B8.2-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=18м, В25	B9.2-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=14м, В25	B10.2-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=18м, В25	B11.2-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=14м, В25	B12.2-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=18м, В25	B13.2-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=5м, В25	B14.2-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=5м, В25	B15.2-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=5м, В25	B16.2-н2, ВВГнгЭ(А)-LS 5х2.5; ΔU=0,1%, L=5м, В25
Диаметр трубы и ее длина (м)																	

Электроприемник																		
Условное обозначение																		
№ группы по плану		В1.2	В2.2	В3.2	В4.2	В5.2	В6.2	В7.2	В8.2	В9.2	В10.2	В11.2	В12.2	В13.2	В14.2	В15.2	В16.2		
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			27.06.24
Н. контр.		Рукинова			27.06.24
ГИП		Кулаков			27.06.24

3/04-23-ЭОМ1

Молочно-товарная ферма на 2000 фуражных коров № 11 в ст. Новопластуновская Павловского района Краснодарского края», расположенная на земельном участке с кадастровым номером 23:24:0701000:1308 в Новопластуновском сельском поселении Павловского района

Коровник (позиция 1 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Принципиальная схема электроснабжения. Щит ЩВ2

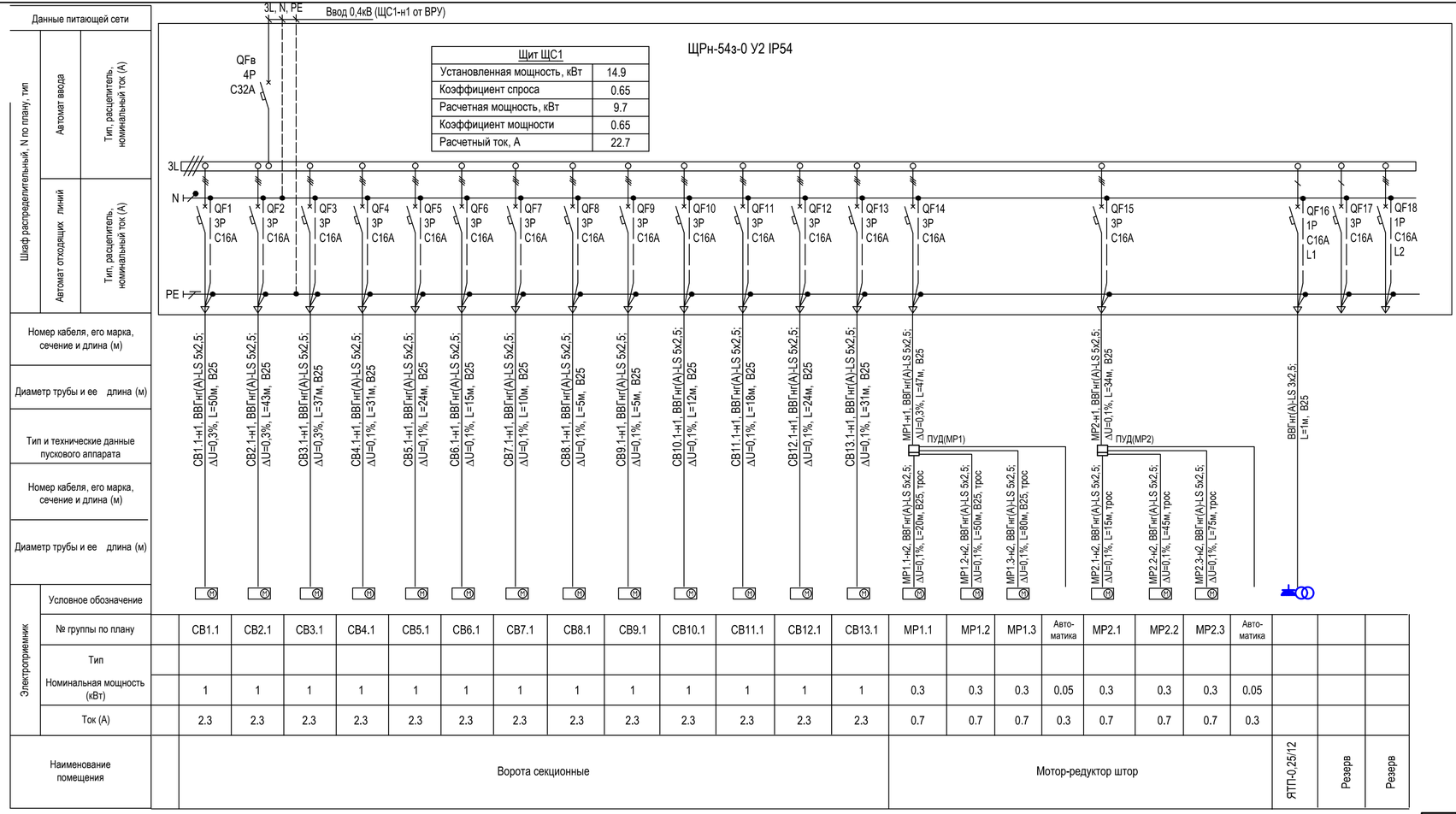
ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Электроприемник																								
Условное обозначение																								
№ группы по плану		СВ1.1	СВ2.1	СВ3.1	СВ4.1	СВ5.1	СВ6.1	СВ7.1	СВ8.1	СВ9.1	СВ10.1	СВ11.1	СВ12.1	СВ13.1	MP1.1	MP1.2	MP1.3	Авто-матика	MP2.1	MP2.2	MP2.3	Авто-матика			
Тип																								
Номинальная мощность (кВт)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	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								ЯТП-0,25/12	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	725	

Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
91525	25	390

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполнит.		Злепко			27.06.24
Н. контр.		Рукинова			27.06.24
ГИП		Кулаков			27.06.24

3/04-23-ЭОМ1

Молочно-товарная ферма на 2000 фуражных коров № 11 в ст. Новопластуновская Павловского района Краснодарского края», расположенная на земельном участке с кадастровым номером 23:24:0701000:1308 в Новопластуновском сельском поселении Павловского района

Коровник (позиция 1 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Принципиальная схема электроснабжения. Щит ЩС1

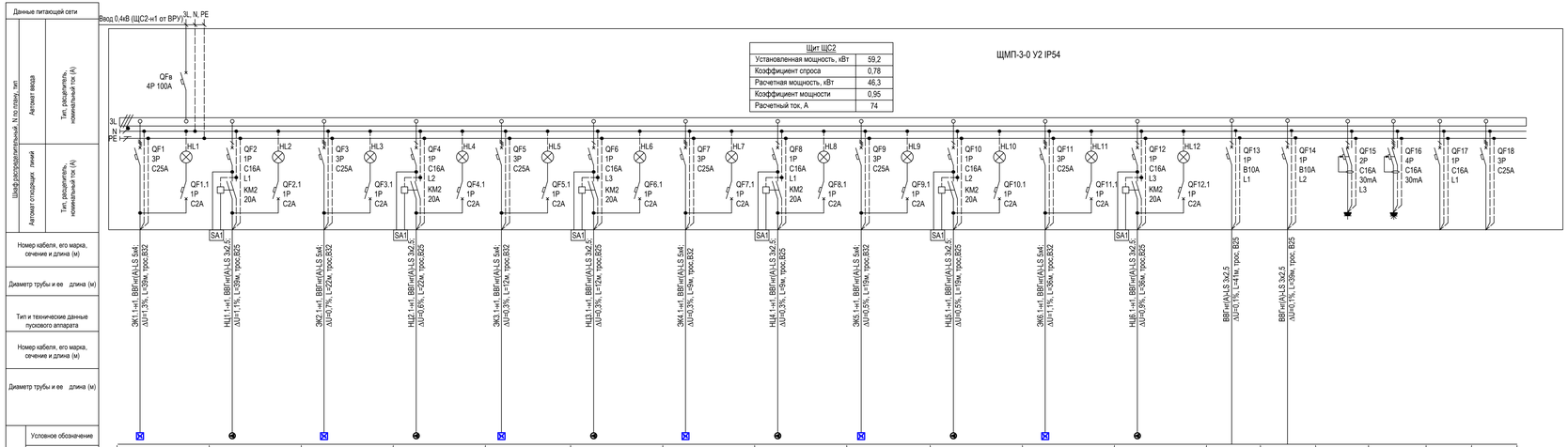
ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Щит ЩС2	
Установленная мощность, кВт	59,2
Коэффициент спроса	0,78
Расчетная мощность, кВт	46,3
Коэффициент мощности	0,95
Расчетный ток, А	74

ЭК1.1	НЦ1.1	ЭК2.1	НЦ2.1	ЭК3.1	НЦ3.1	ЭК4.1	НЦ4.1	ЭК5.1	НЦ5.1	ЭК6.1	НЦ6.1						
ЭК1.1	НЦ1.1	ЭК2.1	НЦ2.1	ЭК3.1	НЦ3.1	ЭК4.1	НЦ4.1	ЭК5.1	НЦ5.1	ЭК6.1	НЦ6.1						
9	0,8	9	0,8	9	0,8	9	0,8	9	0,8	9	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1		
14	5,6	14	5,6	14	5,6	14	5,6	14	5,6	14	5,6	0,5	0,5	0,5	0,5		
Эл.котел (лампу установить на дверце щита)	Циркуляционный насос (лампу установить на дверце щита)	Эл.котел (лампу установить на дверце щита)	Циркуляционный насос (лампу установить на дверце щита)	Эл.котел (лампу установить на дверце щита)	Циркуляционный насос (лампу установить на дверце щита)	Эл.котел (лампу установить на дверце щита)	Циркуляционный насос (лампу установить на дверце щита)	Эл.котел (лампу установить на дверце щита)	Циркуляционный насос (лампу установить на дверце щита)	Эл.котел (лампу установить на дверце щита)	Циркуляционный насос (лампу установить на дверце щита)	Техническое освещение	Техническое освещение	Розетка 220В на DIN-рейку РАр 10-3-ОП	Розетка 380В на DIN-рейку Bemis (BR1-1505-2711)	Резерв	Резерв

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.	Злепко				07.06.24
Н. контр.	Рукинова				07.06.24
ГИП	Кулаков				07.06.24

3/04-23-ЭОМ1

Молочно-товарная ферма на 2000 фуражных коров № 11 в ст. Новопластунавская Павловского района Краснодарского края», расположенная на земельном участке с кадастровым номером 23:24:0701000:1308 в Новопластунавском сельском поселении Павловского района

Коровник (позиция 1 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Принципиальная схема электроснабжения. Щит ЩС2

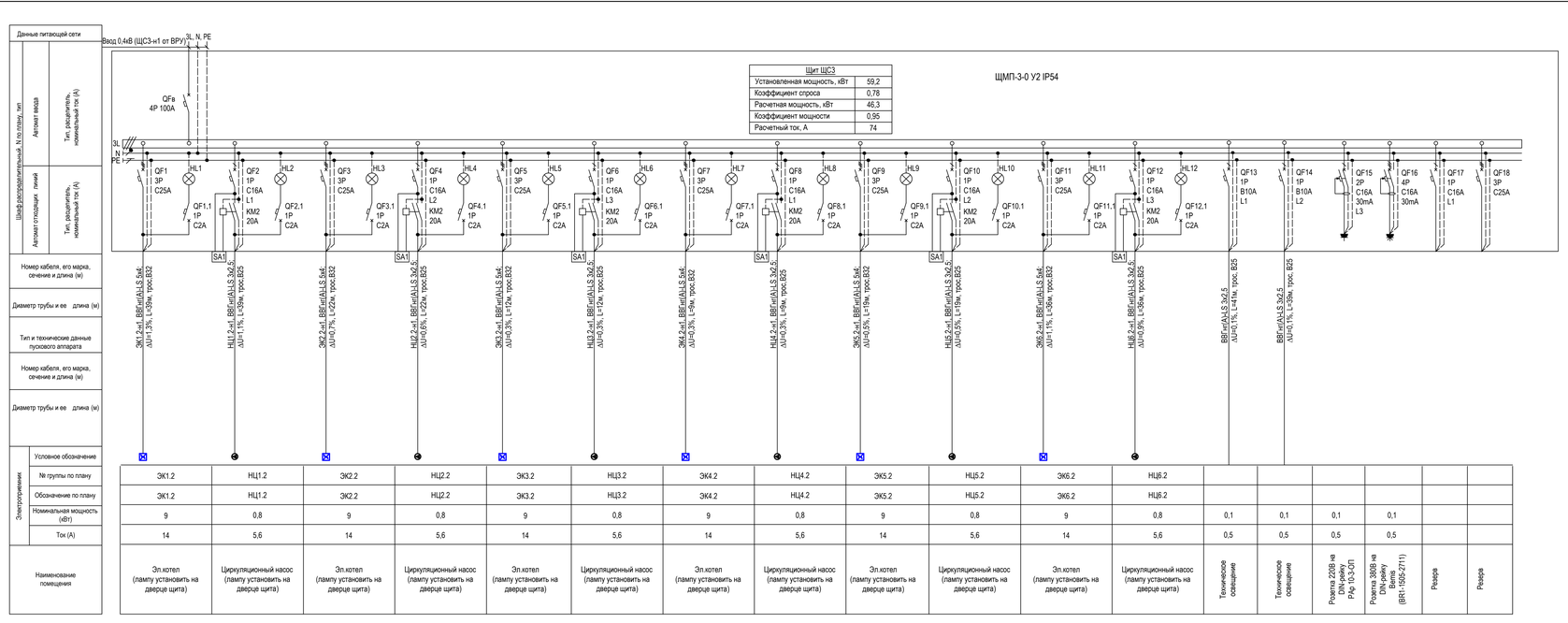
ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Щит ЩС3	
Установленная мощность, кВт	59,2
Коэффициент спроса	0,78
Расчетная мощность, кВт	46,3
Коэффициент мощности	0,95
Расчетный ток, А	74

Условное обозначение	№ группы по плану	Обозначение по плану	Номинальная мощность (кВт)	Ток (А)	Наименование помещения
ЭК1.2	ЭК1.2	9	14	Эл.котел (лампу установить на дверце щита)	
НЦ1.2	НЦ1.2	0,8	5,6	Циркуляционный насос (лампу установить на дверце щита)	
ЭК2.2	ЭК2.2	9	14	Эл.котел (лампу установить на дверце щита)	
НЦ2.2	НЦ2.2	0,8	5,6	Циркуляционный насос (лампу установить на дверце щита)	
ЭК3.2	ЭК3.2	9	14	Эл.котел (лампу установить на дверце щита)	
НЦ3.2	НЦ3.2	0,8	5,6	Циркуляционный насос (лампу установить на дверце щита)	
ЭК4.2	ЭК4.2	9	14	Эл.котел (лампу установить на дверце щита)	
НЦ4.2	НЦ4.2	0,8	5,6	Циркуляционный насос (лампу установить на дверце щита)	
ЭК5.2	ЭК5.2	9	14	Эл.котел (лампу установить на дверце щита)	
НЦ5.2	НЦ5.2	0,8	5,6	Циркуляционный насос (лампу установить на дверце щита)	
ЭК6.2	ЭК6.2	9	14	Эл.котел (лампу установить на дверце щита)	
НЦ6.2	НЦ6.2	0,8	5,6	Циркуляционный насос (лампу установить на дверце щита)	
		0,1	0,5	Техническое освещение	
		0,1	0,5	Техническое освещение	
		0,1	0,5	Розетка 220В на DIN-рейку РАр 10-3-ОП	
		0,1	0,5	Розетка 380В на DIN-рейку Bemis (BR1-1505-2711)	
				Резерв	Резерв

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.		Злепко			07.06.24
Н. контр.		Рукинова			07.06.24
ГИП		Кулаков			07.06.24

3/04-23-ЭОМ1

Молочно-товарная ферма на 2000 фуражных коров № 11 в ст. Новопластунавская Павловского района Краснодарского края», расположенная на земельном участке с кадастровым номером 23:24:0701000:1308 в Новопластунавском сельском поселении Павловского района

Коровник (позиция 1 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Принципиальная схема электроснабжения. Щит ЩС3

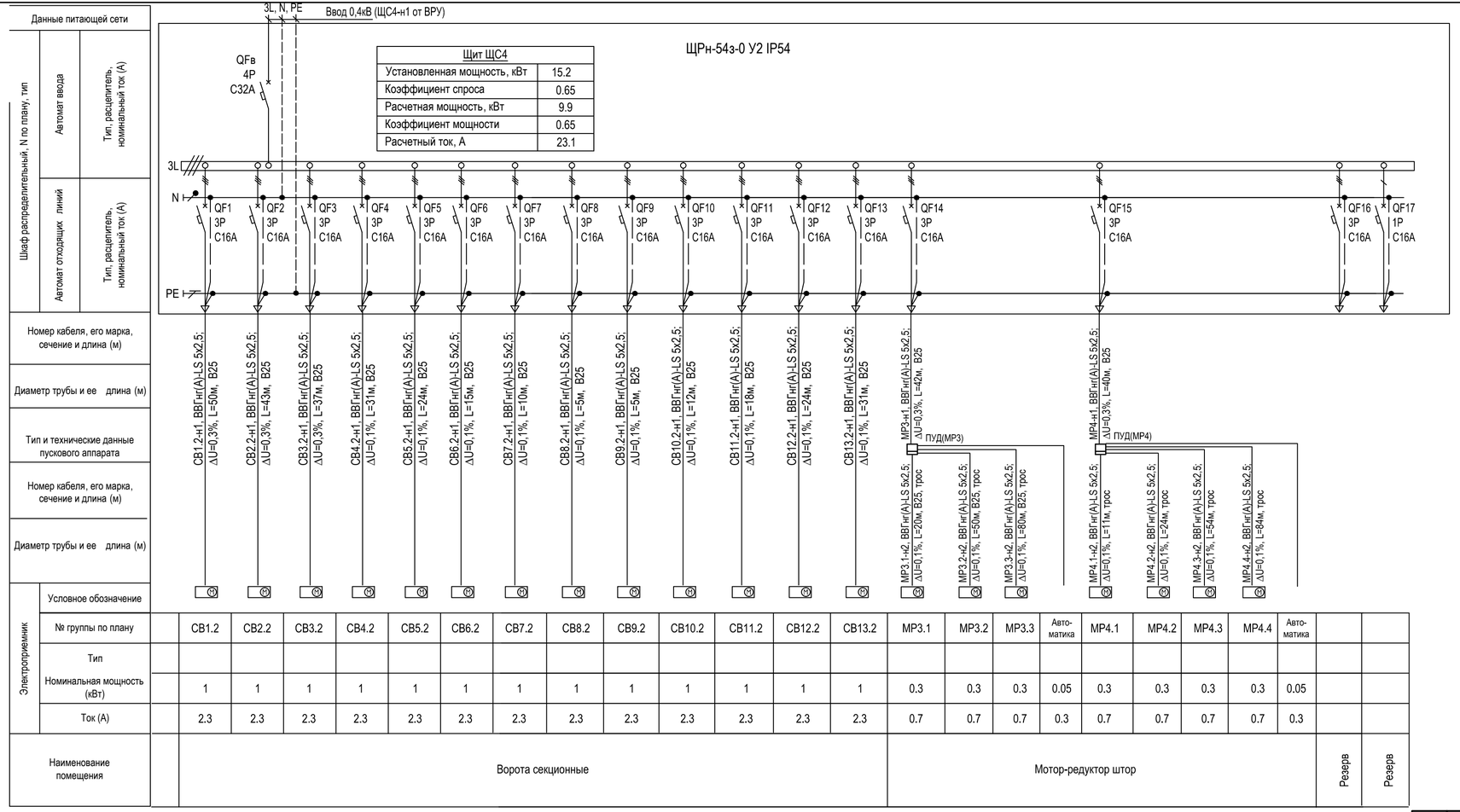
ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Щит ЩС4	
Установленная мощность, кВт	15.2
Коэффициент спроса	0.65
Расчетная мощность, кВт	9.9
Коэффициент мощности	0.65
Расчетный ток, А	23.1

Электроприемник																									
Условное обозначение																									
№ группы по плану		СВ1.2	СВ2.2	СВ3.2	СВ4.2	СВ5.2	СВ6.2	СВ7.2	СВ8.2	СВ9.2	СВ10.2	СВ11.2	СВ12.2	СВ13.2	MP3.1	MP3.2	MP3.3	Авто-матика	MP4.1	MP4.2	MP4.3	MP4.4	Авто-матика		
Тип																									
Номинальная мощность (кВт)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	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

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	765	

Потребность труб,м

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту,мм	Длина,м
91525	25	390

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполнит.		Злепко			27.06.24
Н. контр.		Рукинова			27.06.24
ГИП		Кулаков			27.06.24

3/04-23-ЭОМ1

Молочно-товарная ферма на 2000 фуражных коров № 11 в ст. Новопластуновская Павловского района Краснодарского края», расположенная на земельном участке с кадастровым номером 23:24:0701000:1308 в Новопластуновском сельском поселении Павловского района

Коровник (позиция 1 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Принципиальная схема электроснабжения. Щит ЩС4

ООО "ГЕОпроект"

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.