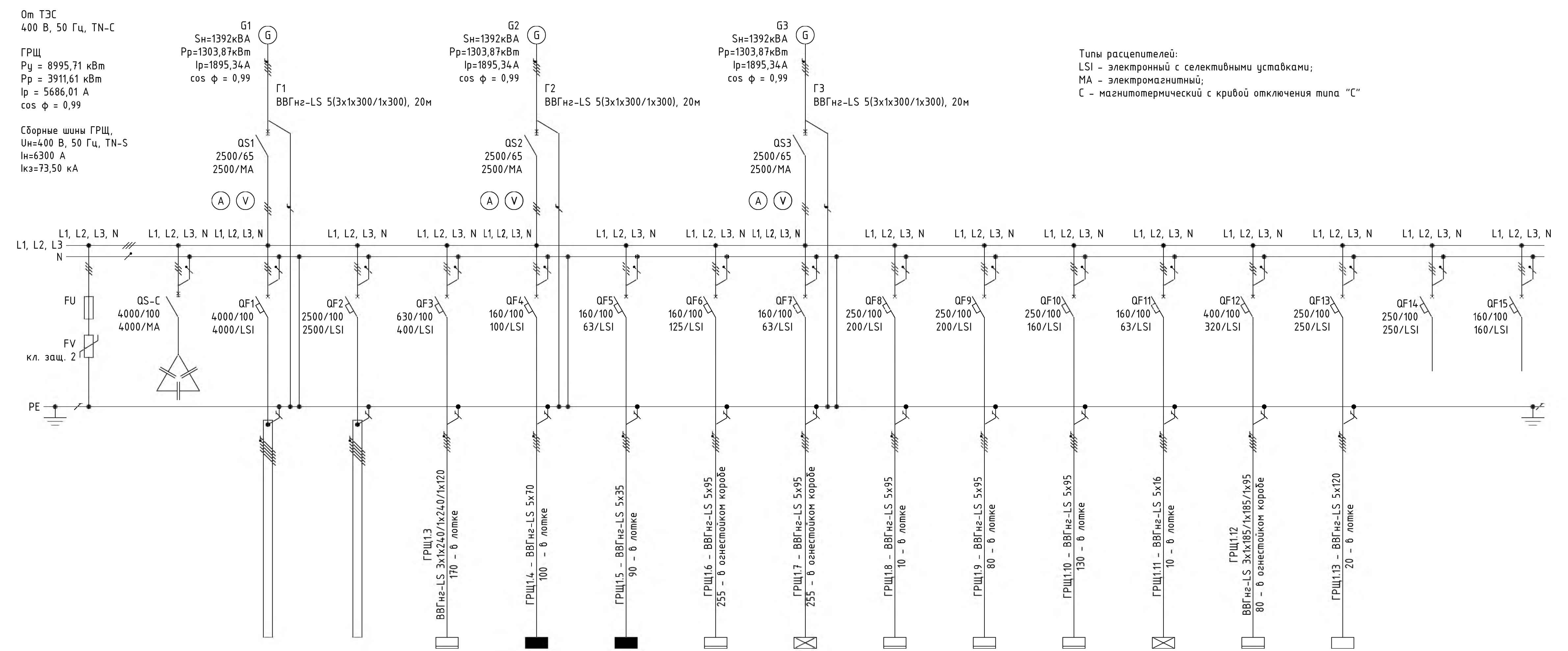



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Согласовано	

Параметры питающей сети		
Аппарат на вводе: I_n , А / $I_{сн}$, кА расцепитель: I, А / тип		
Измерительные приборы		
Защитный аппарат I_n , А / $I_{сн}$, кА расцепитель: I, А / тип		
Пусковой аппарат тип $I_{ном}$, А расцепитель теплового реле, А		
Обозначение участка сети - марка и сечение проводника длина, м - способ прокладки		
Электроприемник	Условное обозначение	
	Номер группы	
	Мощность, кВт	P_y
		P_p
	Ток I_p , А	
Наименование электропотребителя		

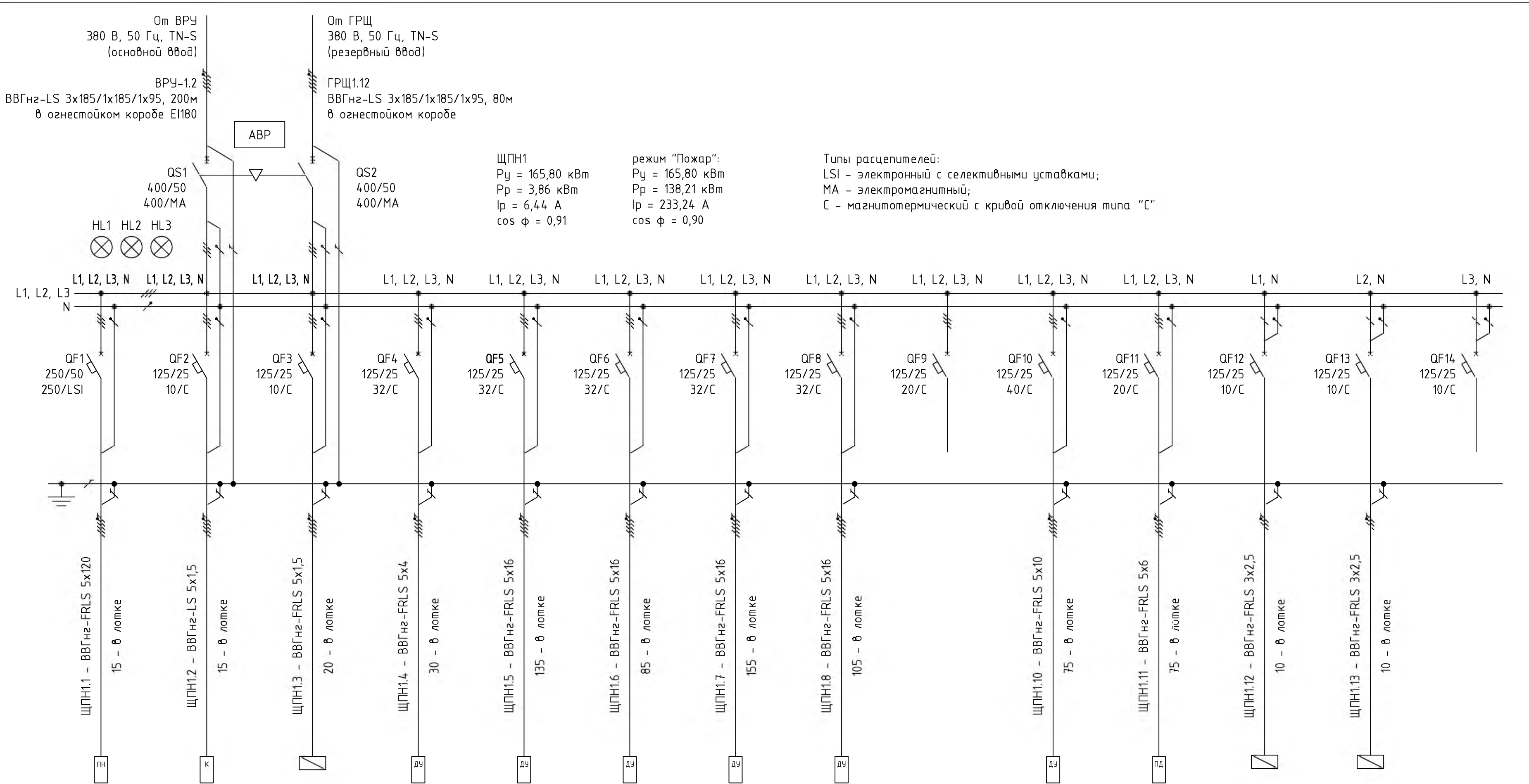


ГРЩ-FV	ГРЩ-БК	ГРЩ1.1	ГРЩ1.2	ГРЩ1.3	ГРЩ1.4	ГРЩ1.5	ГРЩ1.6	ГРЩ1.7	ГРЩ1.8	ГРЩ1.9	ГРЩ1.10	ГРЩ1.11	ГРЩ1.12	ГРЩ1.13	ГРЩ1.14	ГРЩ1.15
-	1000 кВАр	7075,91	1357,40	215,96	29,89	7,26	37,80	15,13	126,39	107,32	105,24	13,10	157,70	130,00	-	-
-	1000 кВАр	2507,92	1112,24	144,34	29,89	7,26	37,80	15,13	72,83	57,55	45,80	13,10	141,20	130,00	-	-
-	1530,20	3928,74	1892,57	271,93	53,43	12,98	71,79	27,04	132,00	104,99	76,06	23,41	233,24	195,00	-	-
Ограничители перенапряжений	Устройство компенсации реактивной мощности 20х50кВАр	ШП-1, 4000А Шинопровод №1 (цех №3)	ШП-2, 2500А Шинопровод №2 (цех №3)	ЩОВ-1 щит систем вентиляции и отопления (цех №3)	ЩО-1 щит освещения цех №3 (производственные помещения)	ЩО-2 щит освещения цех №3 (помещения подвала)	ЩПН-1 (цех№3) Щит противопожарных систем (резервный ввод)	ЩАО-1 (цех№3) Щит аварийного освещения (резервный ввод)	РП1 Пункт распределительный Мастерская	РП2 Пункт распределительный Склад	РП3 Пункт распределительный АБК	ЩАО1 (склад) Щит аварийного освещения (резервный ввод)	ЩПН1 (склад) Щит пожарных нагрузок (резервный ввод)	Собственные нужды ТЭС	Резерв	Резерв

- Примечания:
1. Электрошкафы ГРЩ выполнить напольного исполнения, двухстороннего обслуживания. Шафы установить на цоколе высотой 100мм.
 2. Степень защиты электрошкафов не менее IP20.
 3. Ввод и вывод кабелей и шинопроводов выполнить сверху.
 4. Шина РЕ в составе ГРЩ должна иметь безопасный доступ при наличии напряжения на сборных шинах ГРЩ.
 5. Необходимое количество резервных автоматических выключателей и их номиналы согласовать с Заказчиком перед заказом оборудования.
 6. Устройство компенсации реактивной мощности выполнить в едином конструктиве шкафов ГРЩ.

						005-12-ЭОМ 2			
						Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный р-н., г.п. Хотьково, г.Хотьково, Художественный проезд, д.2А			
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Производственно-складское здание	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Борисенков					Р	3	
ГИП		Лазарев							
Н.конт.		Лисин				Главный распределительный щит ГРЩ, Схема электрическая принципиальная однолинейная	 ОсновПроект		


Параметры питающей сети	
Аппарат на вводе: In, А / Iср, кА расцепитель: I, А / min	
Измерительные приборы	
Защитный аппарат In, А / Iср, кА расцепитель: I, А / min	
Пусковой аппарат тип Inom, А расцепитель теплового реле, А	
Обозначение участка сети – марка и сечение проводника длина, м – способ прокладки	
Электроприемник	Условное обозначение
	Номер группы
	Р ном, кВт
	Ток, А
	I ном I рас
Наименование электропотребителя	

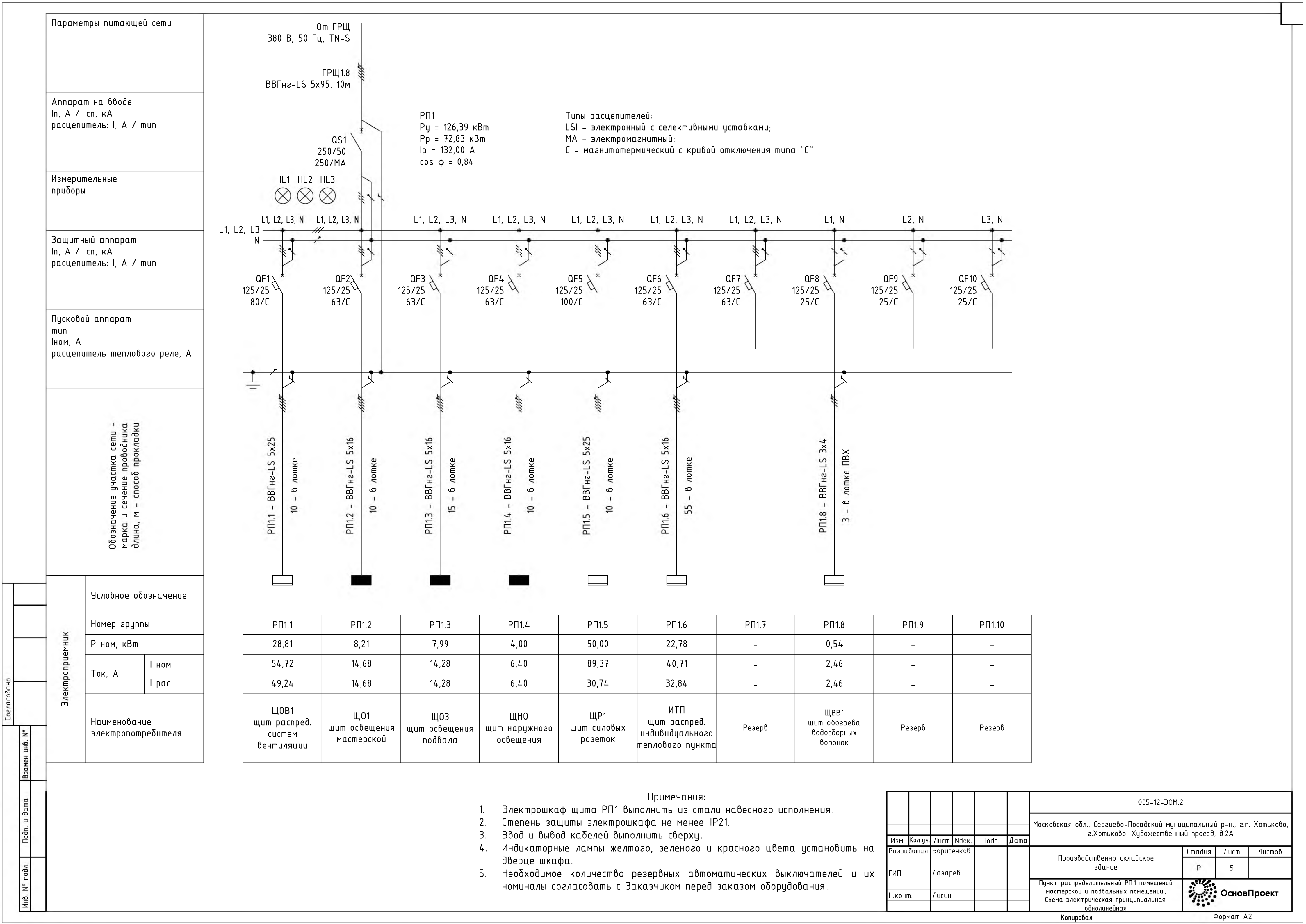


ЩПН1.1	ЩПН1.2	ЩПН1.3	ЩПН1.4	ЩПН1.5	ЩПН1.6	ЩПН1.7	ЩПН1.8	ЩПН1.9	ЩПН1.10	ЩПН1.11	ЩПН1.12	ЩПН1.13	ЩПН1.14
113,00	1,10	1,50	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	-	15,00	7,50	0,35	0,35	-
190,76	2,10	2,80	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	-	25,33	12,67	1,77	1,77	-
185,04	2,10	2,80	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	-	25,33	12,67	1,77	1,77	-
ПН Щит управления насосной станцией	К Компрессор	ЩУЗ Щит управления задвижками	ДУ1 Дымоудаление туннель	ДУ2.1 Дымоудаление склад	ДУ2.2 Дымоудаление склад	ДУ2.3 Дымоудаление склад	ДУ2.4 Дымоудаление склад	Резерв	ДУ3 Дымоудаление подвал	ПД1 Подпор воздуха подвал	Сербус PRO FC724-ZE Противопож. панель управления	SV 24М-150W Дополнительный блок питания противопож. панели упр.	Резерв

Примечания:

1. Электрошкаф щита ЩПН1 выполнить из стали напольного исполнения с установкой на цоколь высотой 100мм. Электрошкаф должен быть красного цвета.
2. Степень защиты электрошкафа не менее IP54.
3. Ввод и вывод кабелей выполнить сверху. Для сохранения степени защиты шкафа кабельные вводы выполнить с помощью кабельных вводов (сальников) со степенью защиты не менее IP54.
4. Индикаторные лампы желтого, зеленого и красного цвета установить на дверце шкафа.
5. Необходимое количество резервных автоматических выключателей и их номиналы согласовать с Заказчиком перед заказом оборудования.

						005-12-30М.2		
						Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный р-н., г.п. Хотьково, г.Хотьково, Художественный проезд, д.2А		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндэк.	Подп.	Дата	Производственно-складское здание	Стадия	Лист
Разработал	Борисенков						Р	4
ГИП	Лазарев					Щит электропитания противопожарных систем ЩПН1. Схема электрическая принципиальная	 ОсновПроект	
Н.конт.	Лисин							



Параметры питающей сети

Аппарат на вводе:
In, А / Isp, кА
расцепитель: I, А / тип

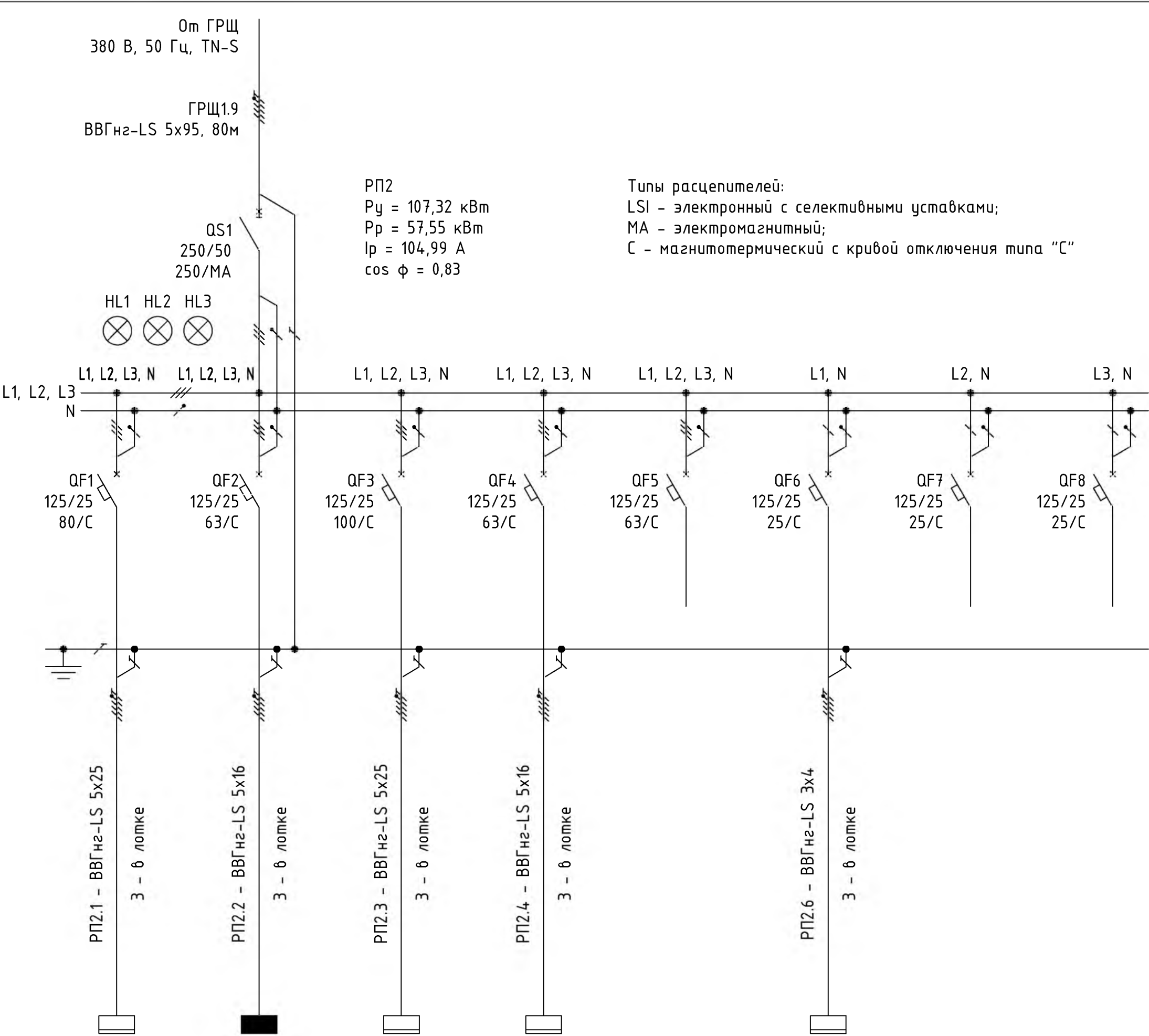
Измерительные приборы

Защитный аппарат
In, А / Isp, кА
расцепитель: I, А / тип

Пусковой аппарат
тип
Inom, А
расцепитель теплового реле, А

Обозначение участка сети – марка и сечение проводника
длина, м – способ прокладки

Электропроектировщик	Условное обозначение	
	Номер группы	
	Р ном, кВт	
	Ток, А	I ном
		I рас
Наименование электропотребителя		




РП2
Рy = 107,32 кВт
Рр = 57,55 кВт
Iр = 104,99 А
cos φ = 0,83

Типы расцепителей:
LSI – электронный с селективными уставками;
МА – электромагнитный;
С – магнитоотермический с кривой отключения типа “С”

РП2.1	РП2.2	РП2.3	РП2.4	РП2.5	РП2.6	РП2.7	РП2.8
30,53	16,95	40,00	18,40	-	1,05	-	-
57,98	30,30	71,49	32,89	-	4,82	-	-
52,18	30,30	27,31	12,56	-	4,82	-	-
ЩОВ2 щит распредел. систем вентиляции	ЩО2 щит освещения склада	ЩР2 щит силовых розеток	ЩВ щит погрузочных ворот	Резерв	ЩВВ2 щит обогрева водосборных воронок	Резерв	Резерв

- Примечания:
1. Электрошкаф щита РП2 выполнить из стали навесного исполнения.
 2. Степень защиты электрошкафа не менее IP54.
 3. Ввод и вывод кабелей выполнить сверху. Для сохранения степени защиты шкафа кабельные вводы выполнить с помощью кабельных вводов (сальников) со степенью защиты не менее IP54.
 4. Индикаторные лампы желтого, зеленого и красного цвета установить на дверце шкафа.
 5. Необходимое количество резервных автоматических выключателей и их номиналы согласовать с Заказчиком перед заказом оборудования.

						005-12-ЭОМ.2			
						Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный р-н., г.п. Хотьково, г.Хотьково, Художественный проезд, д.2А			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Производственно-складское здание	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Борисенков					Р	6	
ГИП		Лазарев				Пункт распределительный РП2 помещения склада. Схема электрическая принципиальная однолинейная		ОсновПроект	
Н.конт.		Лисин							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Электропроектировщик

Условное обозначение

Номер группы

Р ном, кВт

Ток, А

I ном

I рас

Наименование электропотребителя

Параметры питающей сети

Аппарат на вводе:
In, А / Icp, кА
расцепитель: I, А / тип

Измерительные приборы

Защитный аппарат
In, А / Icp, кА
расцепитель: I, А / тип

Пусковой аппарат
тип
Inом, А
расцепитель теплового реле, А

Обозначение участка сети – марка и сечение проводника
длина, м – способ прокладки

От ГРЩ
380 В, 50 Гц, TN-S

ГРЩ1.10
ВВГнг-LS 5х95, 130м

QS1
160/50
160/МА

HL1 HL2 HL3

РПЗ
Рy = 105,24 кВт
Рр = 45,80 кВт
Iр = 76,06 А
cos φ = 0,91

Типы расцепителей:
LSI – электронный с селективными уставками;
МА – электромагнитный;
C – магнитотермический с кривой отключения типа “C”

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, N

L2, N

L3, N

QF1
125/15
100/C

QF2
125/15
63/C

QF3
125/15
63/C

QF4
125/15
63/C

QF5
125/15
40/C

QF6
125/15
25/C

QF7
125/15
25/C

QF8
125/15
25/C

РПЗ.1 – ВВГнг-LS 5х35
35 – 6 лотке

РПЗ.2 – ВВГнг-LS 5х16
50 – 6 лотке

РПЗ.3 – ВВГнг-LS 5х16
15 – 6 лотке

РПЗ.4 – ВВГнг-LS 5х16
20 – 6 лотке

РПЗ.1	РПЗ.2	РПЗ.3	РПЗ.4	РПЗ.5	РПЗ.6	РПЗ.7	РПЗ.8
51,36	4,43	20,86	28,59	-	-	-	-
82,14	8,41	37,29	51,11	-	-	-	-
44,36	7,57	18,41	25,15	-	-	-	-
ЩРЗ щит силовых розеток	ЩОВЗ щит распредел. систем вентиляции	Щ04 щит освещения АБК 1 этаж	Щ05 щит освещения АБК 2 этаж	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

Примечания:

1. Электрошкаф щита РПЗ выполнить из стали навесного исполнения.

2. Степень защиты электрошкафа не менее IP54.

3. Ввод и вывод кабелей выполнить сверху. Для сохранения степени защиты шкафа кабельные вводы выполнить с помощью кабельных вводов (сальников) со степенью защиты не менее IP54.

4. Индикаторные лампы желтого, зеленого и красного цвета установить на дверце шкафа.

5. Необходимое количество резервных автоматических выключателей и их номиналы согласовать с Заказчиком перед заказом оборудования.

Изм.

Кол.уч

Лист

Ндок.

Подп.

Дата

Разработал

Лазарев

Лисин

005-12-30М.2

Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный р-н., г.п. Хотьково, г.Хотьково, Художественный проезд, д.2А

Производственно-складское здание

Стадия

Лист

Листов

Пункт распределительный РПЗ административно-бытовых помещений. Схема электрическая принципиальная однолинейная

ОсновПроект

Копировал

Формат А2

Параметры питающей сети

Аппарат на вводе:
In, А / Iср, кА
расцепитель: I, А / тип

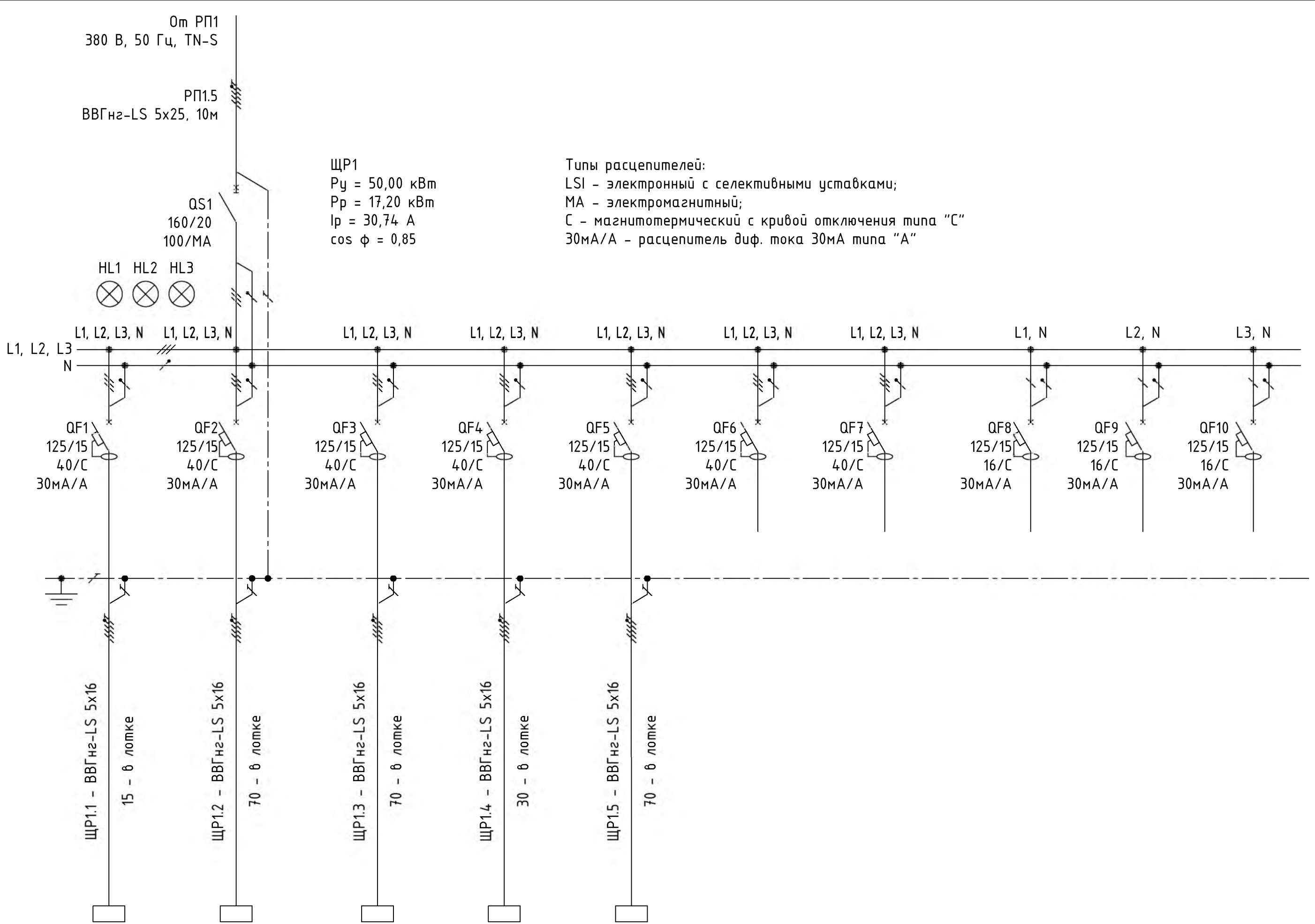
Измерительные приборы

Защитный аппарат
In, А / Iср, кА
расцепитель: I, А / тип

Пусковой аппарат
тип
Inом, А
расцепитель теплового реле, А

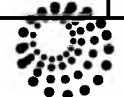
Обозначение участка сети – марка и сечение проводника
длина, м – способ прокладки

Электроприемник	Условное обозначение	
	Номер группы	
	Р ном, кВт	
	Ток, А	I ном
		I рас
Наименование электропотребителя		



ЩР1.1	ЩР1.2	ЩР1.3	ЩР1.4	ЩР1.5	ЩР1.6	ЩР1.7	ЩР1.8	ЩР1.9	ЩР1.10
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-	-
17,88	17,88	17,88	17,88	17,88	-	-	-	-	-
17,88	17,88	17,88	17,88	17,88	-	-	-	-	-
Блок розеточный БР1 2х380В/16А 3х220В/16А	Блок розеточный БР2 2х380В/16А 3х220В/16А	Блок розеточный БР3 2х380В/16А 3х220В/16А	Блок розеточный БР4 2х380В/16А 3х220В/16А	Блок розеточный БР5 2х380В/16А 3х220В/16А	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

- Примечания:
1. Электрошкаф щита ЩР1 выполнить из стали навесного исполнения.
 2. Степень защиты электрошкафа не менее IP21.
 3. Ввод и вывод кабелей выполнить сверху.
 4. Индикаторные лампы желтого, зеленого и красного цвета установить на дверце шкафа.
 5. Необходимое количество резервных автоматических выключателей и их номиналы согласовать с Заказчиком перед заказом оборудования.

						005-12-30М.2			
						Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный р-н., г.п. Хотьково, г.Хотьково, Художественный проезд, д.2А			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Производственно-складское здание	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Борисенков						Р	8	
ГИП		Лазарев				Щит силовых электропотребителей ЩР1 помещений мастерской и подвальных помещений. Схема электрическая принципиальная однолинейная		ОсновПроект	
Н.конт.		Лисин							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Электропроектировщик

Параметры питающей сети

Аппарат на вводе:
In, А / Iср, кА
расцепитель: I, А / тип

Измерительные приборы

Защитный аппарат
In, А / Iср, кА
расцепитель: I, А / тип

Пусковой аппарат
тип
Inом, А
расцепитель теплового реле, А

Обозначение участка сети – марка и сечение проводника
длина, м – способ прокладки

ЩР2

ЩР2.1 – ВВГнгз-LS 5х16
80 – 6 лотке

ЩР2.2 – ВВГнгз-LS 5х16
60 – 6 лотке

ЩР2.3 – ВВГнгз-LS 5х16
80 – 6 лотке

ЩР2.4 – ВВГнгз-LS 5х16
60 – 6 лотке

ЩР2.5

ЩР2.6

ЩР2.7

ЩР2.8

ЩР2.9

ЩР2.10

0м РП2
380 В, 50 Гц, TN-S

РП2.3
ВВГнгз-LS 5х25, 3м

QS1
160/20
100/МА

HL1 HL2 HL3

ЩР2
Ру = 40,00 кВт
Рр = 15,28 кВт
Iр = 27,31 А
cos φ = 0,85

Типы расцепителей:
LSI – электронный с селективными уставками;
МА – электромагнитный;
С – магнитоэрмический с кривой отключения типа “С”
30мА/А – расцепитель диф. тока 30мА типа “А”

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, N

L2, N

L3, N

QF1
40/6
40/С
30мА/А

QF2
40/6
40/С
30мА/А

QF3
40/6
40/С
30мА/А

QF4
40/6
40/С
30мА/А

QF5
40/6
40/С
30мА/А

QF6
40/6
40/С
30мА/А

QF7
40/6
40/С
30мА/А

QF8
40/6
16/С
30мА/А

QF9
40/6
16/С
30мА/А

QF10
40/6
16/С
30мА/А

ЩР2.1	ЩР2.2	ЩР2.3	ЩР2.4	ЩР2.5	ЩР2.6	ЩР2.7	ЩР2.8	ЩР2.9	ЩР2.10
10,00	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-
17,88	17,88	17,88	17,88	-	-	-	-	-	-
17,88	17,88	17,88	17,88	-	-	-	-	-	-
Блок розеточный БР1 2х380В/16А 3х220В/16А	Блок розеточный БР2 2х380В/16А 3х220В/16А	Блок розеточный БР3 2х380В/16А 3х220В/16А	Блок розеточный БР4 2х380В/16А 3х220В/16А	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

1. Электрошкаф щита ЩР2 выполнить из стали навесного исполнения.

2. Степень защиты электрошкафа не менее IP54.

3. Ввод и вывод кабелей выполнить сверху. Для сохранения степени защиты шкафа кабельные вводы выполнить с помощью кабельных вводов (сальников) со степенью защиты не менее IP54.

4. Индикаторные лампы желтого, зеленого и красного цвета установить на дверце шкафа.

5. Необходимое количество резервных автоматических выключателей и их номиналы согласовать с Заказчиком перед заказом оборудования.

						005-12-30М.2			
						Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный р-н., г.п. Хотьково, г.Хотьково, Художественный проезд, д.2А			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндэк.	Подп.	Дата	Производственно-складское здание	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Борисенков					Р	9	
ГИП		Лазарев				Щит силовых электропотребителей ЩР2 помещения склада. Схема электрическая принципиальная однолинейная		ОсновПроект	
Н.конт.		Лисин							
Копировал							Формат А2		

Параметры питающей сети

Аппарат на вводе:
In, A / Isp, кА
расцепитель: I, A / тип

Измерительные приборы

Защитный аппарат
In, A / Isp, кА
расцепитель: I, A / тип

Пусковой аппарат
тип
Inom, А
расцепитель теплового реле, А

Обозначение участка сети – марка и сечение проводника
длина, м – способ прокладки

ЩРЗ
Pu = 51,36кВт
Pr = 27,73 кВт
Ip = 44,36 А
cos φ = 0,95

Типы расцепителей:
LSI – электронный с селективными уставками;
МА – электромагнитный;
С – магнитоотермический с кривой отключения типа “С”
30мА/А – расцепитель диф. тока 30мА типа “А”

0м РПЗ
380 В, 50 Гц, TN-S

РПЗ.1
ВВГнг2-LS 5х16, 35м

QS1
160/20
100/МА

HL1 HL2 HL3

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

L1, N

L2, N

L3, N

QF1
40/6
32/С
30мА/А

QF2
40/6
32/С
30мА/А

QF3
40/6
32/С
30мА/А

QF4
40/6
32/С
30мА/А

QF5
40/6
32/С
30мА/А

QF6
40/6
32/С
30мА/А

QF7
40/6
32/С
30мА/А

QF8
40/6
32/С
30мА/А

QF9
40/6
32/С
30мА/А

QF10
40/6
32/С
30мА/А

QF11
40/6
16/С
30мА/А

QF12
40/6
16/С
30мА/А

QF13
40/6
16/С
30мА/А

ЩРЗ.1 – ВВГнг2-LS 5х4
20 – 6 трубе ПВХ

ЩРЗ.2 – ВВГнг2-LS 5х4
20 – 6 трубе ПВХ

ЩРЗ.3 – ВВГнг2-LS 5х4
20 – 6 трубе ПВХ

ЩРЗ.4 – ВВГнг2-LS 5х4
20 – 6 трубе ПВХ

ЩРЗ.5 – ВВГнг2-LS 5х4
15 – 6 трубе ПВХ

ЩРЗ.6 – ВВГнг2-LS 5х4
15 – 6 трубе ПВХ

ЩРЗ.7 – ВВГнг2-LS 5х4
15 – 6 трубе ПВХ

ЩРЗ.8 – ВВГнг2-LS 5х4
15 – 6 трубе ПВХ

ЩРЗ.11 – ВВГнг2-LS 3х2,5
10 – 6 трубе ПВХ

ЩРЗ.12 – ВВГнг2-LS 3х2,5
10 – 6 трубе ПВХ

ЩРЗ.13 – ВВГнг2-LS 3х2,5
10 – 6 трубе ПВХ

ЩРЗ.1	ЩРЗ.2	ЩРЗ.3	ЩРЗ.4	ЩРЗ.5	ЩРЗ.6	ЩРЗ.7	ЩРЗ.8	ЩРЗ.9	ЩРЗ.10	ЩРЗ.11	ЩРЗ.12	ЩРЗ.13
4,80	4,80	4,80	4,80	9,60	9,60	1,44	5,76	-	-	2,88	2,88	2,88
7,68	7,68	7,68	7,68	15,36	15,36	2,31	9,22	-	-	13,78	13,78	13,78
3,84	3,84	3,84	3,84	7,68	7,68	1,16	4,61	-	-	6,89	6,89	6,89
Розетка 380V 32А	Розетка 380V 32А	Розетка 380V 32А	Розетка 380V 32А	Розетка 380V 32А	Розетка 380V 32А	Розетка 380V 32А	Розетка 380V 32А	Резерв	Резерв	Розетка 220V 16А	Розетка 220V 16А	Розетка 220V 16А

Примечания:

1. Электрошкаф щита ЩРЗ выполнить из стали навесного исполнения.

2. Степень защиты электрошкафа не менее IP54.

3. Ввод и вывод кабелей выполнить сверху. Для сохранения степени защиты шкафа кабельные вводы выполнить с помощью кабельных вводов (сальников) со степенью защиты не менее IP54.

4. Индикаторные лампы желтого, зеленого и красного цвета установить на дверце шкафа.

5. Необходимое количество резервных автоматических выключателей и их номиналы согласовать с Заказчиком перед заказом оборудования.

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Электропроект

Условное обозначение

Номер группы

Р ном, кВт

Ток, А

И ном

И рас

Наименование электропотребителя

005-12-30М.2

Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный р-н., г.п. Хотьково, г.Хотьково, Художественный проезд, д.2А

Производственно-складское здание

Щит силовых электропотребителей ЩРЗ слесарной мастерской. Схема электрическая принципиальная однолинейная

Стадия

Лист

Листов

Р

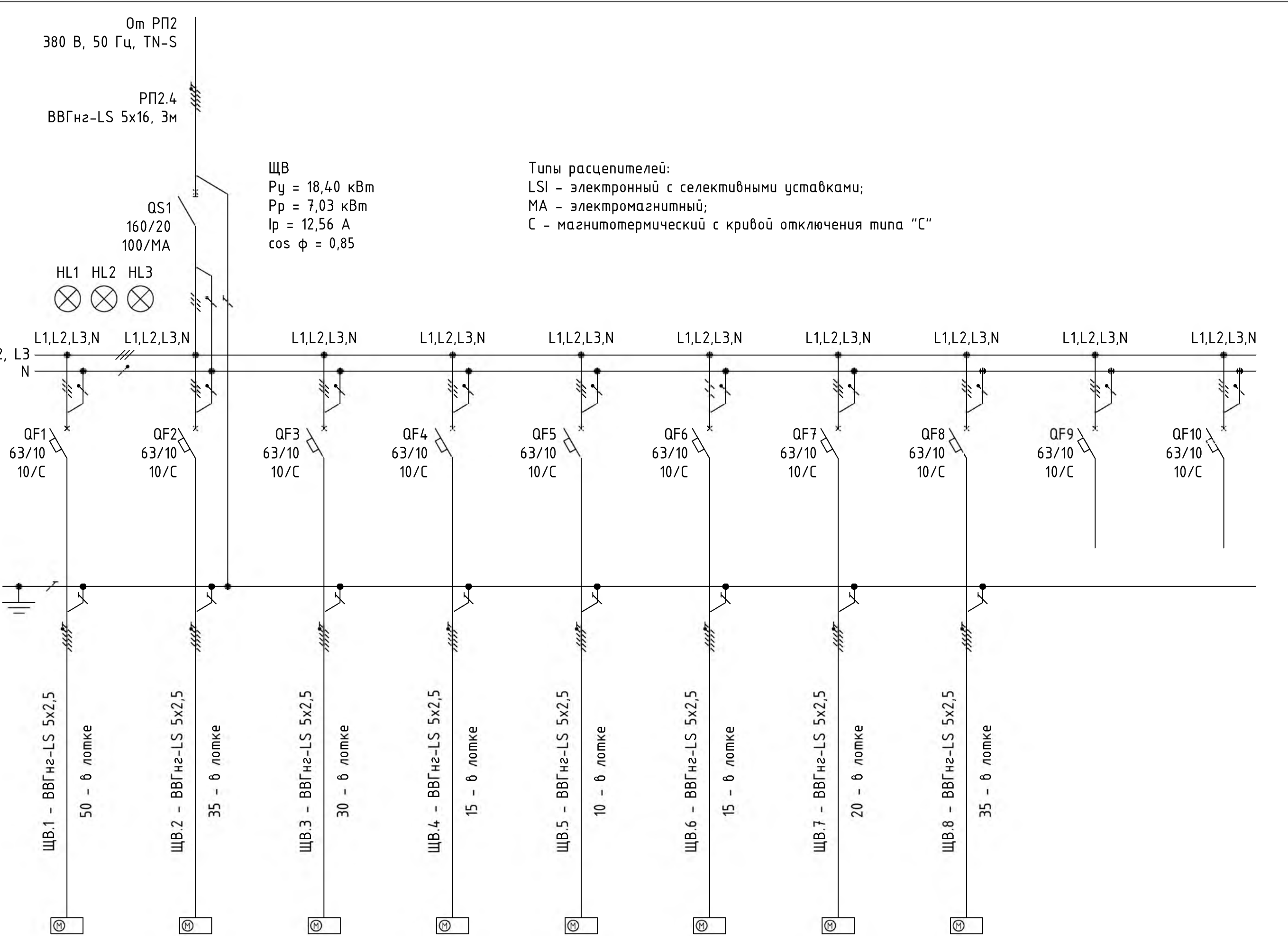
10

ОсновПроект

Копировал


Формат А2

Параметры питающей сети	
Аппарат на вводе: In, А / Isp, кА расцепитель: I, А / тип	
Измерительные приборы	
Защитный аппарат In, А / Isp, кА расцепитель: I, А / тип	
Пусковой аппарат тип Inom, А расцепитель теплового реле, А	
Обозначение участка сети – марка и сечение проводника длина, м – способ прокладки	
Электроприемник	Условное обозначение
	Номер группы
	Р ном, кВт
	Ток, А
	I ном I рас
Наименование электропотребителя	



ЩВ.1	ЩВ.2	ЩВ.3	ЩВ.4	ЩВ.5	ЩВ.6	ЩВ.7	ЩВ.8	ЩВ.9	ЩВ.10
2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-
4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	-	-
4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	-	-
Погрузочные ворота №1 В1	Погрузочные ворота №1 В2	Погрузочные ворота №1 В3	Погрузочные ворота №1 В4	Погрузочные ворота №1 В5	Погрузочные ворота №1 В6	Погрузочные ворота №1 В7	Погрузочные ворота №1 В8	Резерв	Резерв

- Примечания:
1. Электрошкаф щита ЩВ выполнить из стали навесного исполнения.
 2. Степень защиты электрошкафа не менее IP54.
 3. Ввод и вывод кабелей выполнить сверху. Для сохранения степени защиты шкафа кабельные вводы выполнить с помощью кабельных вводов (сальников) со степенью защиты не менее IP54.
 4. Индикаторные лампы желтого, зеленого и красного цвета установить на дверце шкафа.
 5. Необходимое количество резервных автоматических выключателей и их номиналы согласовать с Заказчиком перед заказом оборудования.

						005-12-ЭОМ.2			
						Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный р-н., г.п. Хотьково, г.Хотьково, Художественный проезд, д.2А			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндк.	Подп.	Дата	Производственно-складское здание	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Борисенков						Р	11	
ГИП	Лазарев					Щит электропитания погрузочных ворот ЩВ. Схема электрическая принципиальная однолинейная		ОсновПроект	
Н.конт.	Лисин								

Согласовано

Изм. №

Лист

Взам. инв. №

Подп. и дата

Лист

Изм. №

Параметры питающей сети

Аппарат на вводе:
In, А / Iср, кА
расцепитель: I, А / тип

Измерительные приборы

Защитный аппарат
In, А / Iср, кА
расцепитель: I, А / тип

Пусковой аппарат
тип
Iном, А
расцепитель теплового реле, А

Обозначение участка сети - марка и сечение проводника
длина, м – способ прокладки

Электроприемник

Условное обозначение

Номер группы

Р ном, кВт

Ток, А

I ном

I рас

Наименование электропотребителя

От РП1
380 В, 50 Гц, TN-S

РП1.1
ВВГнг-LS 5х25, 5м

ОС1
100/50
100/МА

HL1 HL2 HL3

ЩОБ1
Pу = 28,81 кВт
Рр = 25,93 кВт
Iр = 49,24 А
cos φ = 0,80

Типы расцепителей:
LSI – электронный с селективными уставками;
МА – электромагнитный;
С – магнитомермический с кривой отключения типа “С”

L1, L2, L3
N

L1,L2,L3,N

L1,L2,L3,N

L1,N

L2,N

L3,N

L1,L2,L3,N

L1,L2,L3,N

L1,L2,L3,N

L1,L2,L3,N

L1,L2,L3,N

L1,N

L2,N

L3,N

L1,L2,L3,N

QF1
63/10
25/C

QF2
63/10
16/C

QF3
63/10
6/C

QF4
63/10
16/C

QF5
63/10
16/C

QF6
63/10
10/C

QF7
63/10
10/C

QF8
63/10
10/C

QF9
63/10
25/C

QF10
63/10
16/C

QF11
63/10
6/C

QF12
63/10
6/C

QF13
63/10
6/C

QF14
63/10
16/C

ЩОБ1.1 – ВВГнг-LS 5х4
35 – в лопке

ЩОБ1.2 – ВВГнг-LS 5х2,5
30 – в лопке

ЩОБ1.3 – ВВГнг-LS 3х1,5
5 – в лопке

ЩОБ1.4 – ВВГнг-LS 3х4
105 – в лопке

ЩОБ1.6 – ВВГнг-LS 5х1,5
45 – в лопке

ЩОБ1.7 – ВВГнг-LS 5х1,5
50 – в лопке

ЩОБ1.8 – ВВГнг-LS 5х2,5
85 – в лопке

ЩОБ1.9 – ВВГнг-LS 5х4
30 – в лопке

ЩОБ1.10 – ВВГнг-LS 5х2,5
40 – в лопке

ЩОБ1.11 – ВВГнг-LS 3х1,5
10 – в лопке

ЩОБ1.12 – ВВГнг-LS 3х1,5
10 – в лопке

ЩОБ1.13 – ВВГнг-LS 3х1,5
50 – в лопке

П2

В11

В12

ТВ1-5

УЗ.23
УЗ.24

УЗ.25
УЗ.26

УЗ.27
УЗ.28

ПЗ

В8

В6

В7

В9

ЩОБ1.1	ЩОБ1.2	ЩОБ1.3	ЩОБ1.4	ЩОБ1.5	ЩОБ1.6	ЩОБ1.7	ЩОБ1.8	ЩОБ1.9	ЩОБ1.10	ЩОБ1.11	ЩОБ1.12	ЩОБ1.13	ЩОБ1.14
7,50	4,10	0,30	1,95	-	1,70	1,70	1,70	5,50	4,10	0,10	0,16	0,10	-
14,24	7,79	1,70	11,08	-	3,23	3,23	3,23	10,45	7,79	0,57	0,91	0,57	-
14,24	7,79	1,70	11,08	-	3,23	3,23	3,23	10,45	7,79	0,57	0,91	0,57	-
Приточная установка П2	Вытяжная установка В11	Вытяжная установка В12	Тепловые вентилляторы ТВ1-ТВ5	Резерв	Тепловые завесы УЗ.23 и УЗ.24	Тепловые завесы УЗ.25 и УЗ.26	Тепловые завесы УЗ.27 и УЗ.28	Приточная установка ПЗ	Вытяжная установка В8	Вытяжная установка В6	Вытяжная установка В7	Вытяжная установка В9	Резерв

Примечания:

1. Электрощаф щита ЩОБ1 выполнить из стали навесного исполнения.

2. Степень защиты электрощафа не менее IP21.

3. Ввод и вывод кабелей выполнить сверху.

4. Индикаторные лампы желтого, зеленого и красного цвета установить на дверце шкафа.

5. Необходимое количество резервных автоматических выключателей и их номиналы согласовать с Заказчиком перед заказом оборудования.

005-12-ЭОМ.2

Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный р-н., г.п. Хотьково, г.Хотьково, Художественный проезд, д.2А

Производственно-складское здание

Щит электропитания систем вентилляции-отопления ЩОБ1 помещений мастерской и подвальных помещений. Схема электрическая принципиальная однолинейная

Ставя

Р

Лист

12

Листов

Изм. Кол.уч Лист Ндок. Подп. Дата

Разработал Борисенков

Гип Лазарев

Н.конт. Лусин

ОсновПроект

Копировал

Формат А3х3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инф. № подл.

Электропроектировщик

Условное обозначение

Номер группы

Р ном, кВт

Ток, А

I ном

I рас

Наименование электропотребителя

Параметры питающей сети

Аппарат на вводе:
In, А / Iср, кА
расцепитель: I, А / тип

Измерительные приборы

Защитный аппарат
In, А / Iср, кА
расцепитель: I, А / тип

Пусковой аппарат
тип
Iном, А
расцепитель теплового реле, А

Обозначение участка сети – марка и сечение проводника
длина, м – способ прокладки

0м РПЗ
380 В, 50 Гц, TN-S

РПЗ.2
ВВГнг2-LS 5х16 50м

ЩОВЗ
Pu = 4,43 кВт
Pr = 3,99 кВт
Ip = 7,57 А
cos φ = 0,80

Типы расцепителей:
LSI – электронный с селективными уставками;
МА – электромагнитный;
C – магнитоермический с кривой отключения типа “C”

HL1 HL2 HL3
40/20
40/МА

L1, L2, L3
N

L1, L2, L3, N

L1, N

L2, N

L3, N

L1, N

L2, N

L3, N

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N

QF1
63/10
10/C

QF2
63/10
10/C

QF3
63/10
6/C

QF4
63/10
6/C

QF5
63/10
6/C

QF6
63/10
6/C

QF7
63/10
6/C

QF8
63/10
6/C

QF9
63/10
16/C

QF10
63/10
16/C

ЩОВЗ.1 – ВВГнг2-LS 5х1,5
10 – в лотке

ЩОВЗ.2 – ВВГнг2-LS 5х1,5
20 – в лотке

ЩОВЗ.3 – ВВГнг2-LS 3х1,5
50 – в лотке

ЩОВЗ.4 – ВВГнг2-LS 3х1,5
35 – в лотке

ЩОВЗ.5 – ВВГнг2-LS 3х1,5
35 – в лотке

ЩОВЗ.6 – ВВГнг2-LS 3х1,5
20 – в лотке

ЩОВЗ.7 – ВВГнг2-LS 3х1,5
40 – в лотке

ЩОВЗ.8 – ВВГнг2-LS 3х1,5
45 – в лотке

B1

П1

П4

П5

B2

B3

B4

B13

ЩОВЗ.1	ЩОВЗ.2	ЩОВЗ.3	ЩОВЗ.4	ЩОВЗ.5	ЩОВЗ.6	ЩОВЗ.7	ЩОВЗ.8	ЩОВЗ.9	ЩОВЗ.10
2,20	1,10	0,07	0,30	0,16	0,20	0,30	0,10	-	-
4,18	2,09	0,40	1,70	0,91	1,14	1,70	0,57	-	-
4,18	2,09	0,40	1,70	0,91	1,14	1,70	0,57	-	-
Вытяжная установка B1	Приточная установка П1	Приточная установка П4	Приточная установка П5	Вытяжная установка B2	Вытяжная установка B3	Вытяжная установка B4	Вытяжная установка B13	Резерв	Резерв

Примечания:

1. Электрошкаф щита ЩОВЗ выполнить из стали навесного исполнения.

2. Степень защиты электрошкафа не менее IP54.

3. Ввод и вывод кабелей выполнить сверху. Для сохранения степени защиты шкафа кабельные вводы выполнить с помощью кабельных вводов (сальников) со степенью защиты не менее IP54.

4. Индикаторные лампы желтого, зеленого и красного цвета установить на дверце шкафа.

5. Необходимое количество резервных автоматических выключателей и их номиналы согласовать с Заказчиком перед заказом оборудования.

Изм.

Кол.уч

Лист

Ндок.

Подп.

Дата

Разработал

Борисенков

ГИП

Лазарев

Н.конт.

Лисин

005-12-30М.2

Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный р-н., г.п. Хотьково, г.Хотьково, Художественный проезд, д.2А

Производственно-складское здание

Стадия

Лист

Листов

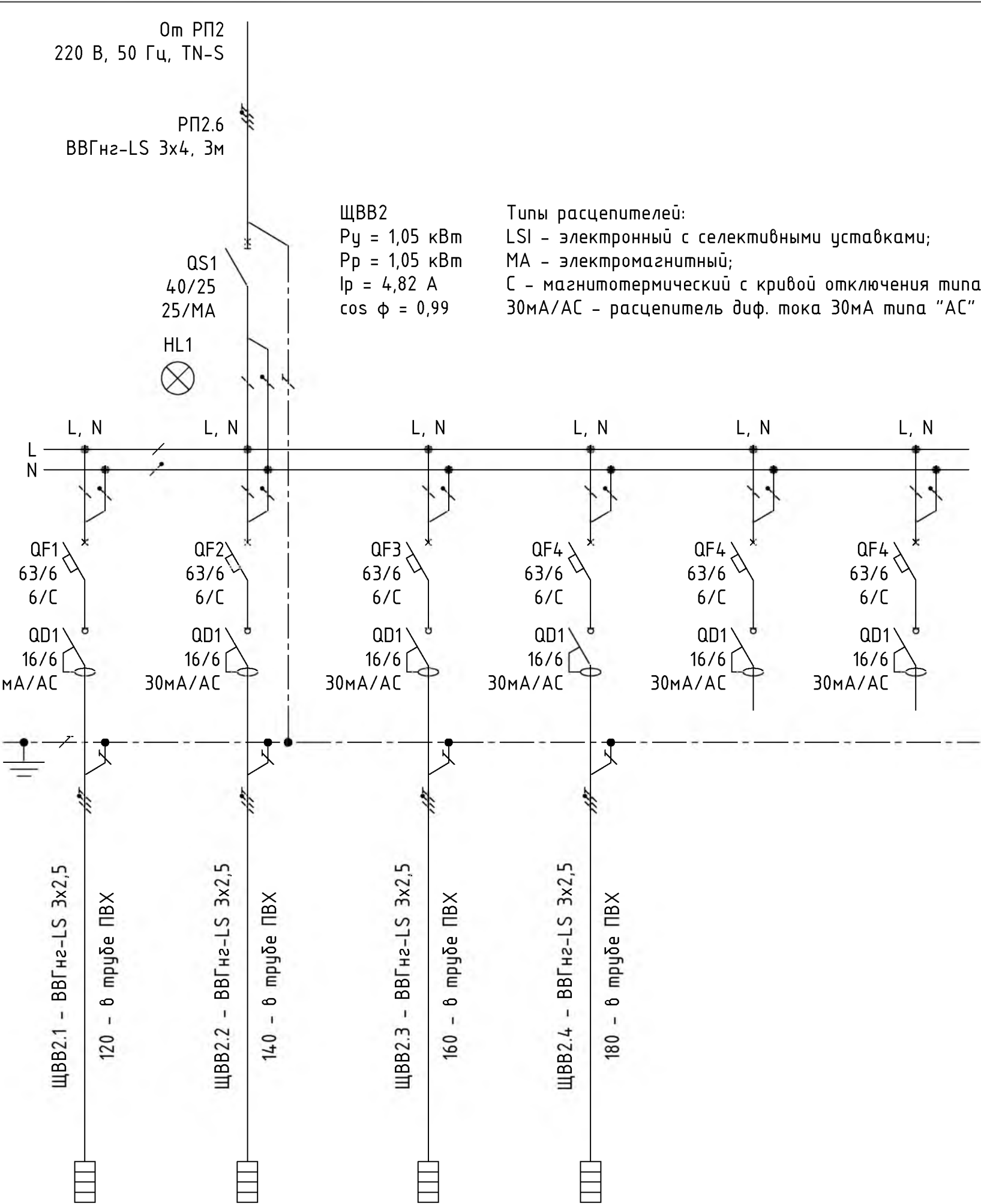
Щит электропитания систем вентиляции – отопления ЩОВЗ административно-бытовых помещений. Схема электрическая принципиальная однолинейная

ОсновПроект

Копировал

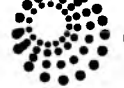
Формат А2

Параметры питающей сети		
Аппарат на вводе: In, А / Isp, кА расцепитель: I, А / тип		
Измерительные приборы		
Защитный аппарат In, А / Isp, кА расцепитель: I, А / тип		
Пусковой аппарат тип Inom, А расцепитель теплового реле, А		
Обозначение участка сети – марка и сечение проводника длина, м – способ прокладки		
Электроприемник	Условное обозначение	
	Номер группы	
	Р ном, кВт	
	Ток, А	I ном
		I рас
Наименование электропотребителя		



ЩВВ2.1	ЩВВ2.2	ЩВВ2.3	ЩВВ2.4	ЩВВ2.5	ЩВВ2.6
0,27	0,27	0,27	0,24	-	-
1,23	1,23	1,23	1,09	-	-
1,23	1,23	1,23	1,09	-	-
воронки №№ 1-9	воронки №№ 10-18	воронки №№ 19-27	воронки №№ 28-35	Резерв	Резерв

- Примечания:
1. Электрошкаф щита ЩВВ2 выполнить из стали навесного исполнения.
 2. Степень защиты электрошкафа не менее IP54.
 3. Ввод и вывод кабелей выполнить сверху. Для сохранения степени защиты шкафа кабельные вводы выполнить с помощью кабельных вводов (сальников) со степенью защиты не менее IP54.
 4. Индикаторную лампу красного цвета установить на дверце шкафа.
 5. Необходимое количество резервных автоматических выключателей и их номиналы согласовать с Заказчиком перед заказом оборудования.

						005-12-30М.2			
						Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный р-н., г.п. Хотьково, г.Хотьково, Художественный проезд, д.2А			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата	Производственно-складское здание	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Борисенков						Р	16	
ГИП	Лазарев					Щит электропитания водоприемных воронок ЩВВ2 помещения склада. Схема электрическая принципиальная однолинейная	 ОсновПроект		
Н.конт.	Лисин								

[illegible]

Согласовано

Инф. № подл.

Взамен инф. №

Подп. и дата

Электропроект

Условное обозначение

Номер группы

Р ном, кВт

Ток, А

I ном

I рас

Наименование электропотребителя

Параметры питающей сети

Аппарат на вводе:
In, А / Icp, кА
расцепитель: I, А / тип

Измерительные приборы

Защитный аппарат
In, А / Icp, кА
расцепитель: I, А / тип

Пусковой аппарат
тип
Inом, А
расцепитель теплового реле, А

Обозначение участка сети – марка и сечение проводника
длина, м – способ прокладки

От РП1
380 В, 50 Гц, TN-S

РП1.3
ВВГнг-LS 5х16, 15м

Щ03

Py = 7,99 кВт
Pr = 7,99 кВт
Ip = 14,28 А
cos φ = 0,85

Типы расцепителей:
LSI – электронный с селективными уставками;
МА – электромагнитный;
С – магнитоэрмический с кривой отключения типа “С”

L1, L2, L3
N

L1, N

L2, N

L3, N

QF1
63/10
10/С

QF2
63/10
10/С

QF3
63/10
10/С

QF4
63/10
10/С

QF5
63/10
10/С

QF6
63/10
10/С

QF7
63/10
6/С

QF8
63/10
6/С

QF9
5SY42166
16А/10кА
В

QF10
63/10
10/С

QF11
63/10
10/С

QF12
63/10
10/С

Щ03.1 – ВВГнг-LS 3х2,5
80 – по лотку

Щ03.2 – ВВГнг-LS 3х4
90 – по лотку

Щ03.3 – ВВГнг-LS 3х4
105 – по лотку

Щ03.4 – ВВГнг-LS 3х4
110 – по лотку

Щ03.5 – ВВГнг-LS 3х4
110 – по лотку

Щ03.6 – ВВГнг-LS 3х2,5
80 – по лотку

Щ03.7 – ВВГнг-LS 3х2,5
60 – по лотку

Щ03.8 – ВВГнг-LS 3х2,5
20 – по лотку

Щ03.1	Щ03.2	Щ03.3	Щ03.4	Щ03.5	Щ03.6	Щ03.7	Щ03.8	Щ03.9	Щ03.10	Щ03.11	Щ03.12
0,93	1,39	1,39	1,39	0,58	1,08	0,65	0,58	-	-	-	-
4,98	7,46	7,46	7,46	3,11	5,79	3,47	3,11	-	-	-	-
4,98	7,46	7,46	7,46	3,11	5,79	3,47	3,11	-	-	-	-
Освещение подвального помещения	Освещение подвального помещения	Освещение подвального помещения	Освещение подвального помещения	Освещение подвального помещения	Освещение технических помещений № 3,4,5	Освещение ИТП	Освещение технического помещения №7	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

Примечания:

1. Электрошкаф щита Щ03 выполнить из стали навесного исполнения.

2. Степень защиты электрошкафа не менее IP21.

3. Ввод и вывод кабелей выполнить сверху.

4. Необходимое количество резервных автоматических выключателей и их номиналы согласовать с Заказчиком перед заказом оборудования.

Изм.

Кол.уч

Лист

Ндок.

Подп.

Дата

Разработал

Борисенков

ГИП

Лазарев

Н.конт.

Лисин

005-12-30М.2

Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный р-н., г.п. Хотьково, г.Хотьково, Художественный проезд, д.2А

Производственно-складское здание

Стадия

Лист

Листов

Щит освещения Щ03. Схема электрическая принципиальная однолинейная

ОсновПроект

Копировал

Формат А2

Согласовано

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Электропроектировщик

Условное обозначение

Номер группы

Р ном, кВт

Ток, А

I ном

I рас

Наименование электропотребителя

Параметры питающей сети

Аппарат на вводе:
In, А / Iср, кА
расцепитель: I, А / тип

Измерительные приборы

Защитный аппарат
In, А / Iср, кА
расцепитель: I, А / тип

Пусковой аппарат
тип
Iном, А
расцепитель теплового реле, А

Обозначение участка сети – марка и сечение проводника
длина, м – способ прокладки

От РПЗ
380 В, 50 Гц, TN-S

РПЗ.3
ВВГнг-LS 5х16, 15м

Щ04
Ру = 20,86 кВт
Рр = 10,30 кВт
Iр = 18,41 А
cos φ = 0,85

Типы расцепителей:
LSI – электронный с селективными уставками;
МА – электромагнитный;
С – магнитотермический с кривой отключения типа “С”
30мА/А – расцепитель диф. тока 30мА типа “А”

L1, L2, L3
N

QF1
63/6
10/С

Щ04.1 – ВВГнг-LS 3х1,5
30 – 6 труб

L1, N

QF2
63/6
10/С

Щ04.2 – ВВГнг-LS 3х1,5
60 – 6 труб

L3, N

QF3
63/6
10/С

Щ04.3 – ВВГнг-LS 3х1,5
50 – 6 труб

L1, N

QF4
63/6
10/С

Щ04.4 – ВВГнг-LS 3х1,5
80 – 6 труб

L2, N

QF5
63/6
10/С

L3, N

QF6
63/6
10/С

L1, N

QF7
40/6
16/С
30мА/А

Щ04.7 – ВВГнг-LS 3х2,5
15 – 6 труб

L2, N

QF8
40/6
16/С
30мА/А

Щ04.8 – ВВГнг-LS 3х2,5
15 – 6 труб

L3, N

QF9
40/6
16/С
30мА/А

Щ04.9 – ВВГнг-LS 3х2,5
15 – 6 труб

L1, N

QF10
40/6
16/С
30мА/А

Щ04.10 – ВВГнг-LS 3х2,5
20 – 6 труб

L2, N

QF11
40/6
16/С
30мА/А

Щ04.11 – ВВГнг-LS 3х2,5
20 – 6 труб

L3, N

QF12
40/6
16/С
30мА/А

Щ04.12 – ВВГнг-LS 3х2,5
25 – 6 труб

L1, N

QF13
40/6
16/С
30мА/А

Щ04.13 – ВВГнг-LS 3х2,5
25 – 6 труб

L2, N

QF14
40/6
16/С
30мА/А

Щ04.14 – ВВГнг-LS 3х2,5
40 – 6 труб

L3, N

QF15
40/6
16/С
30мА/А

005-12-ЭОМ.2

Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный р-н., г.п. Хотьково, г.Хотьково, Художественный проезд, д.2А

Производственно-складское здание

Щит освещения Щ04. Схема электрическая принципиальная однолинейная

Изм. Кол.уч Лист №ок. Подп. Дата

Разработал Борисенков

ГИП Лазарев

Н.конт. Лусин

Ставя

Р

Лист

20

Листов

ОсновПроект

Примечания:

1. Электрощаф щита Щ04 выполнить из стали навесного исполнения.

2. Степень защиты электрощафа не менее IP21.

3. Ввод и вывод кабелей выполнить сверху.

4. Необходимое количество резервных автоматических выключателей и их номиналы согласовать с Заказчиком перед заказом оборудования.

Копировал

Формат А3х3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Электроприемник

Условное обозначение

Номер группы

Р ном, кВт

Ток, А

I ном

I рас

Наименование электропотребителя

Параметры питающей сети

Аппарат на вводе:
In, А / Iсп, кА
расцепитель: I, А / тип

Измерительные приборы

Защитный аппарат
In, А / Iсп, кА
расцепитель: I, А / тип

Пусковой аппарат
тип
Inом, А
расцепитель теплового реле, А

Обозначение участка сети – марка и сечение проводника
длина, м – способ прокладки

От РПЗ
380 В, 50 Гц, TN-S

РПЗ.4
ВВГнг-LS 5х16, 20м

Щ05
Ру = 28,59 кВт
Рр = 14,07 кВт
Iр = 25,15 А
cos φ = 0,85

Типы расцепителей:
LSI – электронный с селективными уставками;
МА – электромагнитный;
С – магнитотермический с кривой отключения типа “С”
30мА/А – расцепитель диф. тока 30мА типа “А”

L1, L2, L3
N

QF1
63/6
10/С

Щ05.1 – ВВГнг-LS 3х1,5
40 – в трубах

L2, N

QF2
63/6
10/С

Щ05.2 – ВВГнг-LS 3х1,5
40 – в трубах

L3, N

QF3
63/6
10/С

Щ05.3 – ВВГнг-LS 3х1,5
90 – в трубах

L1, N

QF4
63/6
10/С

Щ05.4 – ВВГнг-LS 3х1,5
100 – в трубах

L2, N

QF5
63/6
10/С

L3, N

QF6
63/6
10/С

L1, N

QF7
40/6
16/С
30мА/А

Щ05.7 – ВВГнг-LS 3х2,5
10 – в трубах

L2, N

QF8
40/6
16/С
30мА/А

Щ05.8 – ВВГнг-LS 3х2,5
10 – в трубах

L3, N

QF9
40/6
16/С
30мА/А

Щ05.9 – ВВГнг-LS 3х2,5
30 – в трубах

L1, N

QF10
40/6
16/С
30мА/А

Щ05.10 – ВВГнг-LS 3х2,5
20 – в трубах

L2, N

QF11
40/6
16/С
30мА/А

Щ05.11 – ВВГнг-LS 3х2,5
30 – в трубах

L3, N

QF12
40/6
16/С
30мА/А

Щ05.12 – ВВГнг-LS 3х2,5
30 – в трубах

L1, N

QF13
40/6
16/С
30мА/А

Щ05.13 – ВВГнг-LS 3х2,5
30 – в трубах

L2, N

QF14
40/6
16/С
30мА/А

Щ05.14 – ВВГнг-LS 3х2,5
40 – в трубах

L3, N

QF15
40/6
16/С
30мА/А

Щ05.15 – ВВГнг-LS 3х2,5
40 – в трубах

L1, N

QF16
40/6
16/С
30мА/А

Щ05.16 – ВВГнг-LS 3х2,5
50 – в трубах

L2, N

QF17
40/6
16/С
30мА/А

Щ05.174 – ВВГнг-LS 3х2,5
50 – в трубах

L3, N

QF18
40/6
16/С
30мА/А

Щ05.1

Щ05.2

Щ05.3

Щ05.4

Щ05.5

Щ05.6

Щ05.7

Щ05.8

Щ05.9

Щ05.10

Щ05.11

Щ05.12

Щ05.13

Щ05.14

Щ05.15

Щ05.16

Щ05.17

Щ05.18

1,00

0,58

1,51

1,30

-

-

2,20

2,20

2,20

2,20

2,20

2,20

2,20

2,20

2,20

2,20

2,20

-

5,35

3,10

8,07

6,95

-

-

12,50

12,50

12,50

12,50

12,50

12,50

12,50

12,50

12,50

12,50

12,50

-

5,35

3,10

8,07

6,95

-

-

5,00

5,00

5,00

5,00

5,00

5,00

5,00

5,00

5,00

5,00

5,00

-

Освещение помещений № 7,8,9,10

Освещение помещения № 6

Освещение помещения № 5

Освещение помещений № 1,2,3,4,11,12

Резерв

Резерв

Розетки в помещении №9

Розетки в помещении №9

Розетки в помещениях №7,8,10

Розетки в помещении №6

Розетки в помещении №6

Розетки в помещении №5

Розетки в помещении №5

Розетки в помещении №5

Розетки в помещении №5

Розетки в помещениях №1,11,12

Розетки в помещении №2,3,4

Резерв

Примечания:

1. Электрощаф щита Щ05 выполнить из стали навесного исполнения.

2. Степень защиты электрощафа не менее IP21.

3. Ввод и вывод кабелей выполнить сверху.

4. Необходимое количество резервных автоматических выключателей и их номиналы согласовать с Заказчиком перед заказом оборудования.

005-12-ЭОМ.2

Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный р-н., г.п. Хотьково, г.Хотьково, Художественный проезд, д.2А

Производственно-складское здание

Щит освещения Щ05. Схема электрическая принципиальная однолинейная

Изм. Кол.уч Лист №ок. Подп. Дата

Разработал Борисенков

ГИП Лазарев

Н.конт. Лусин

Стадия Р

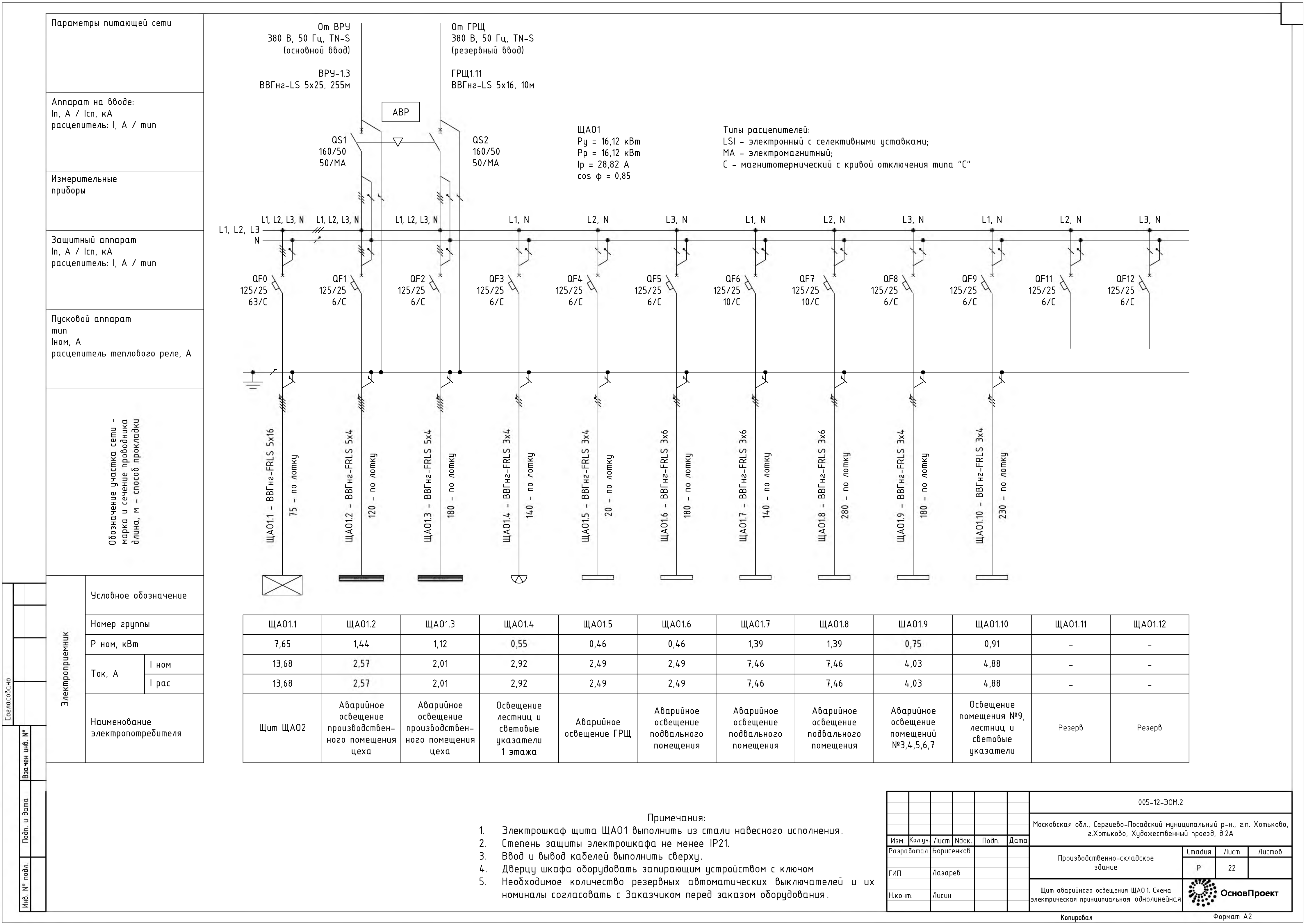
Лист 21

Листов

ОсновПроект

Формат А3х3

Копировал

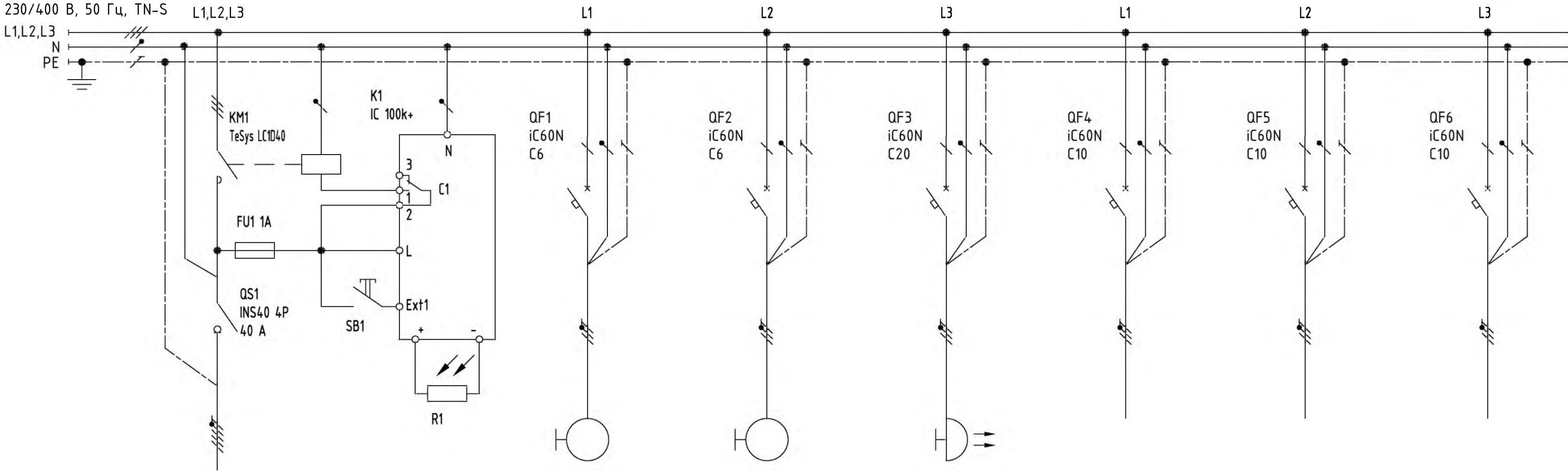


Параметры внешней питающей сети: напряжение, кВ		
Аппарат на вводе: тип Ином, А		
Измерительные приборы		
Защитный аппарат: тип Ином, А данные расцепителя		
Обозначение электропотребителя на плане		
Номер электропотребителя на плане		
Номер линии		
Номинальная мощность, кВт		
Расчетная мощность, кВт		
Iрасч линии, А		
Коеффициент мощности, cos φ		
Марка и сечение проводника длина проводника, м		
Падение напряжения в линии ΔU, %		
Назначение линии		

Согласовано			
Инф. № подл.	Взамен инф. №		
	Подп. и дата		

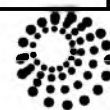
ЩНО
380 В, 50 Гц, TN-S
Руст=4,00 кВт
Рр=4,00 кВт,
Iрасч=6,75 А

Типы расцепителей:
LSI – электронный с селективными уставками;
МА – электромагнитный;
C – магнитотермический с кривой отключения типа “C”



РП1.4		ЩНО.1	ЩНО.2	ЩНО.3			
4,00		0,33	0,36	3,40			
4,00		0,33	0,36	3,40			
29,04		1,58	1,72	16,26			
0,95		0,95	0,95	0,95			
ВВГнг-LS 5x16 10		ВВГнг-LS 3x4 430	ВВГнг-LS 3x4 320	ВВГнг-LS 3x4 150			
0,35		0,89	0,55	2,76			
Ввод от РП1	Сумеречное реле	Освещение Цех	Освещение Склад	Освещение прожектора Склад	Резерв	Резерв	Резерв

- Примечания:
1. Электрощаф щита ЩНО выполнить из стали навесного исполнения .
 2. Степень защиты электрощафа не менее IP21.
 3. Ввод и вывод кабелей выполнить сверху.
 4. Кнопку ручного управления установить на двери электрощафа ЩНО
 5. Необходимое количество резервных автоматических выключателей и их номиналы согласовать с Заказчиком перед заказом оборудования .

						005-12-ЗОМ.2			
						Московская обл., Сергиево-Посадский муниципальный р-н., г.п. Хотьково, г.Хотьково, Художественный проезд, д.2А			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Производственно-складское здание	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Борисенков						Р	24	
ГИП	Лазарев					Щит наружного освещения ЩОН. Схема электрическая принципиальная однолинейная		ОсновПроект	
Н.конт.	Лисин								