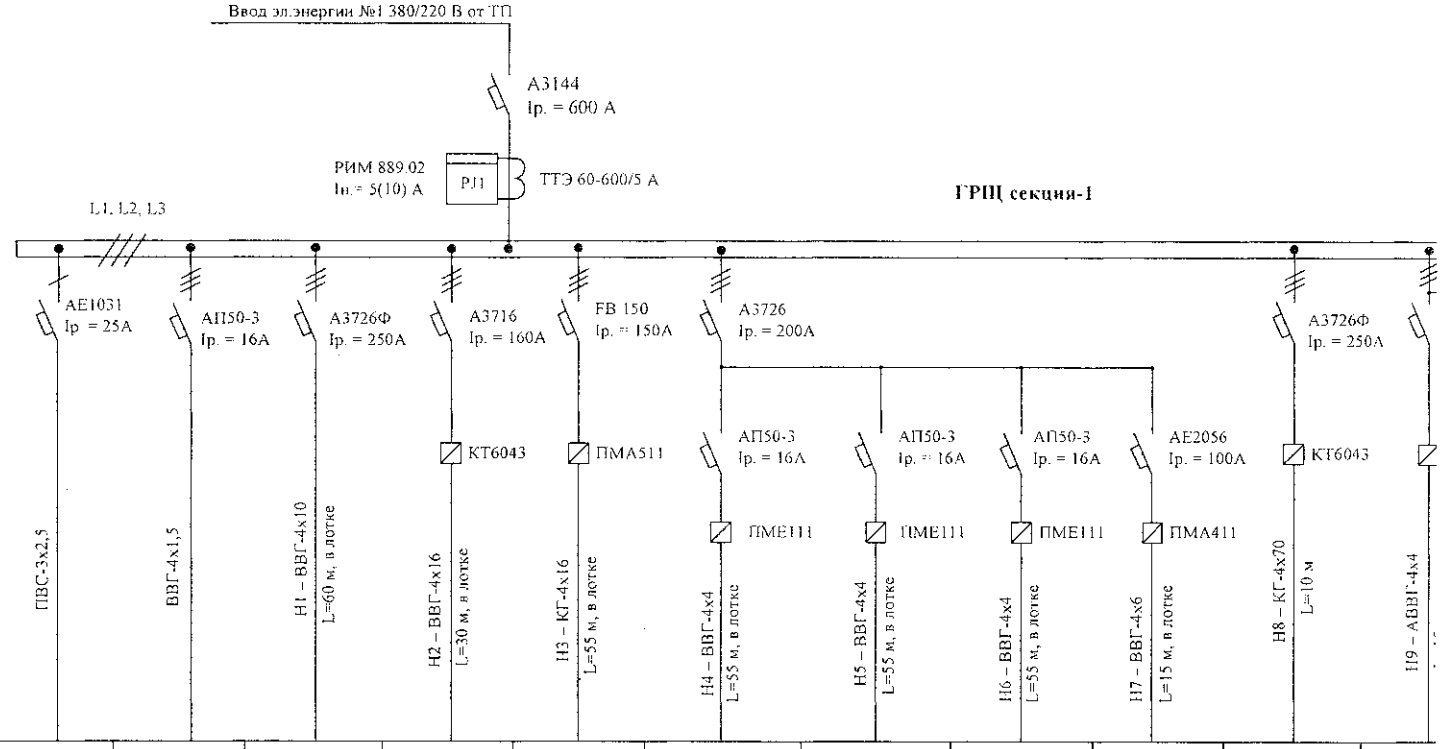
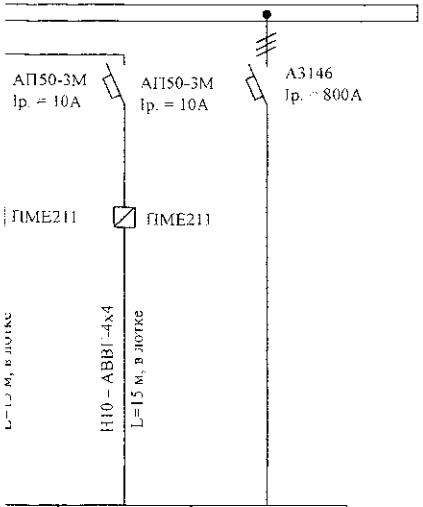


Распределительный пункт	Аппарат ввода	Номинальный ток, А										
	Тип, напряжение, кВ											
Автоматы отходящих линий	Номинальный ток, А											
	Ток расцепителя, А											
Марка и сечение провода	Маркировка и длина участка сети, м											
Пусковой аппарат	Тип, Ток теплового реле, А											
Маркировка – расчётная нагрузка, кВт – коэффициент мощности – расчётный ток, А – длина участка, м	Момент нагрузки, кВт·м – потеря напряжения, % – марка, сечение проводника – способ прокладки	ПВС-3х2,5	ВВГ-4х1,5	Н1 – ВВГ-4х10 L=60 м, в лотке	Н2 – ВВГ-4х16 L=30 м, в лотке	Н3 – КГ-4х16 L=55 м, в лотке	Н4 – ВВГ-4х4 L=55 м, в лотке	Н5 – ВВГ-4х4 L=55 м, в лотке	Н6 – ВВГ-4х4 L=55 м, в лотке	Н7 – ВВГ-4х6 L=15 м, в лотке	Н8 – КГ-4х70 L=10 м	Н9 – АВВГ-4х4
Электроприёмник	Условное графическое изображение				M	M	M	M	M	M	M	M
	Номер по плану			ПС-2	8	11	34	33	35	21	1	4
	Тип электроприёмника				ДН12.5 5А200	ВДН10 МО160S4					6НДВ	
	Номинальная мощность, кВт			11,0	30,0	11,0	2,2	3,0	7,5	9,0	75,0	5,5
	Ток Iн. / Iпуск., А			21,1/158,2	59,6/387,4	23/149,5	5/32,5	6,7/46,9	14,7/110,2	14,2	137,8/1033,5	10,7/8
	Наименование присоединённого механизма	Штепсельные розетки шкафа (шкаф №1)	Дежурное освещение (шкаф №1)	ЩС-2 (шкаф №3)	Дымосос котла №3 (шкаф №3)	Дутьевой №3 (шкаф №3)	Решетка №3 (шкаф №4)	ПМЗ №3 (шкаф №4)	ВВУ №3 (шкаф №4)	Электрокаменка в парной (шкаф №4)	Сетевой насос №1 (шкаф №5)	Подпит насос (шкаф

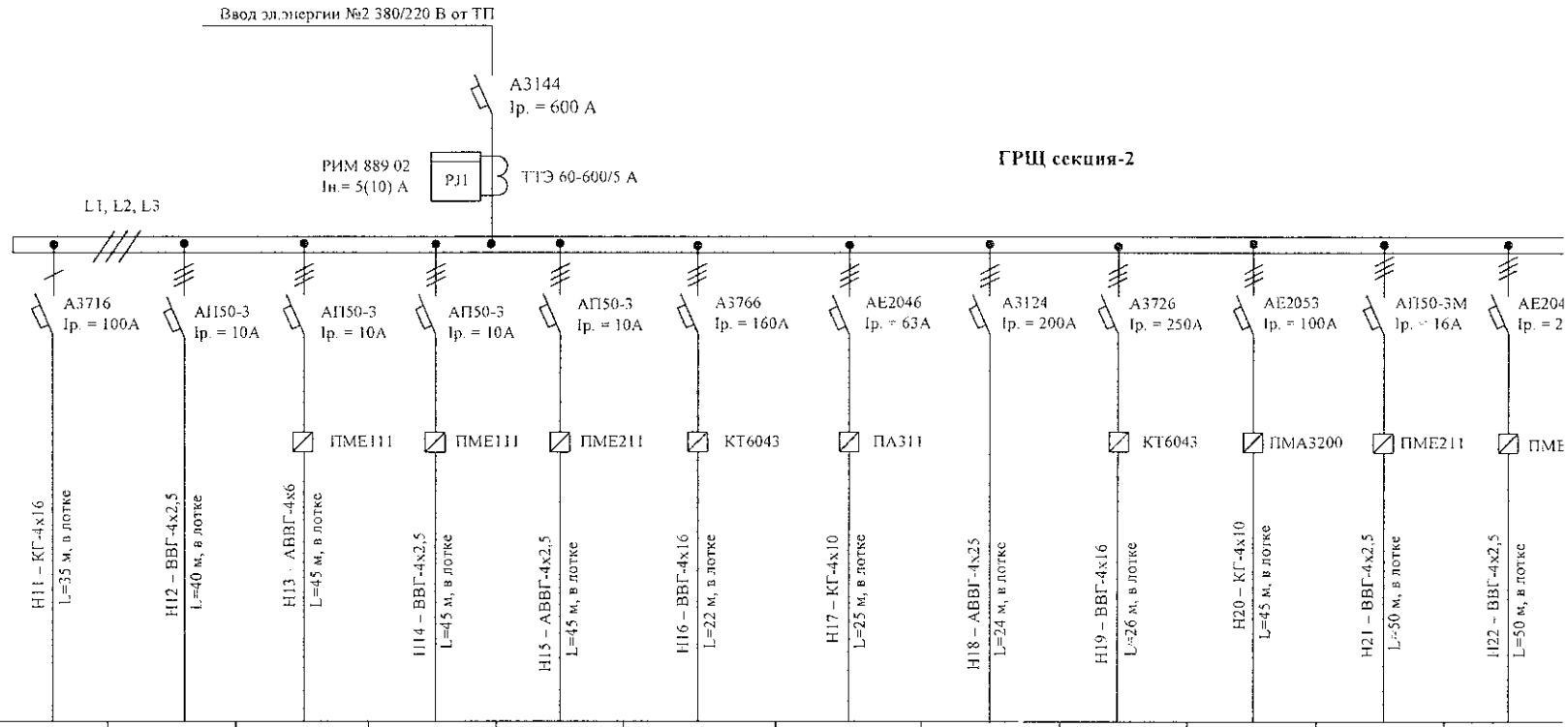


	М	
	5	
		ГРЩ-1
	5,5	
),2	10,7/80,2	
очный №1 №5)	Подпиточный насос №2 (шкаф №5)	Секционный выключатель (шкаф №6)

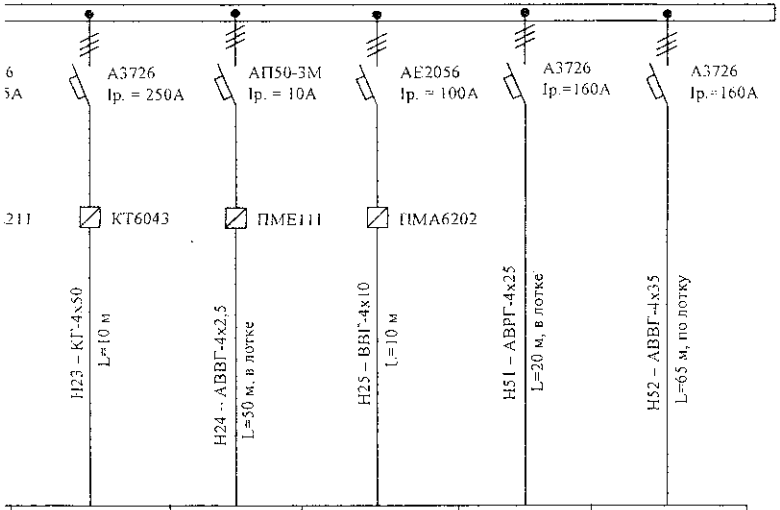
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Мишин А.С.			
Проверил		Мишин А.С.			
Разработал		Жгилёв А.В.			

170/2013-ЭО

Котельная ул. Пограничная 183 г. Благовещенск	Стадия	Лист	Листов
	РД	4	23
Однолинейная схема питающей и групповых сетей ГРЩ (секция 1)	ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		



Распределительный пункт	Аппарат ввода	Номинальный ток, А											
	Тип, напряжение, кВ												
Автоматы отходящих линий	Номинальный ток, А												
	Ток расцепителя, А												
Марка и сечение провода	Маркировка и длина участка сети, м												
Пусковой аппарат	Тип, Ток теплового реле, А												
Маркировка – расчётная нагрузка, кВт – коэффициент мощности - расчётный ток, А – длина участка, м	Момент нагрузки, кВт·м – потеря напряжения, % - марка, сечение проводника – способ прокладки												
Электроприёмник	Условное графическое изображение			М	М	М	М	М		М	М	М	М
	Номер по плану			25	26	27	6	9	ШС-1	7	10	31	30
	Тип электроприёмника						ДН12.5 5А200	ВДН9		ДН12.5 5А200	ВДН9 4А		
	Номинальная мощность, кВт			3,0	2,2	5,5	30,0	15,0	25,0	30,0	18,5	7,5	2,2
	Ток Iн. / Iпуск., А			6,7/46,9	5/32,5	11,3/79,1	59,6/387,4	31,0/217	38,5	59,6/387,4	35/245	14,7/110,2	5/32,5
	Наименование присоединённого механизма	ЩО-1, ЩО-3, ЩО-4 (шкаф №7)	ЩУ-1-3 (шкаф №8)	ПМЗ №1 (шкаф №8)	Решетка №1 (шкаф №8)	ВВУ №1 (шкаф №8)	Дымосос котла №1 (шкаф №9)	Дутьевой №1 (шкаф №9)	ШС-1 (шкаф №9)	Дымосос котла №2 (шкаф №10)	Дутьевой №2 (шкаф №10)	ВВУ №2 (шкаф №10)	Решетка №2 (шкаф №10)



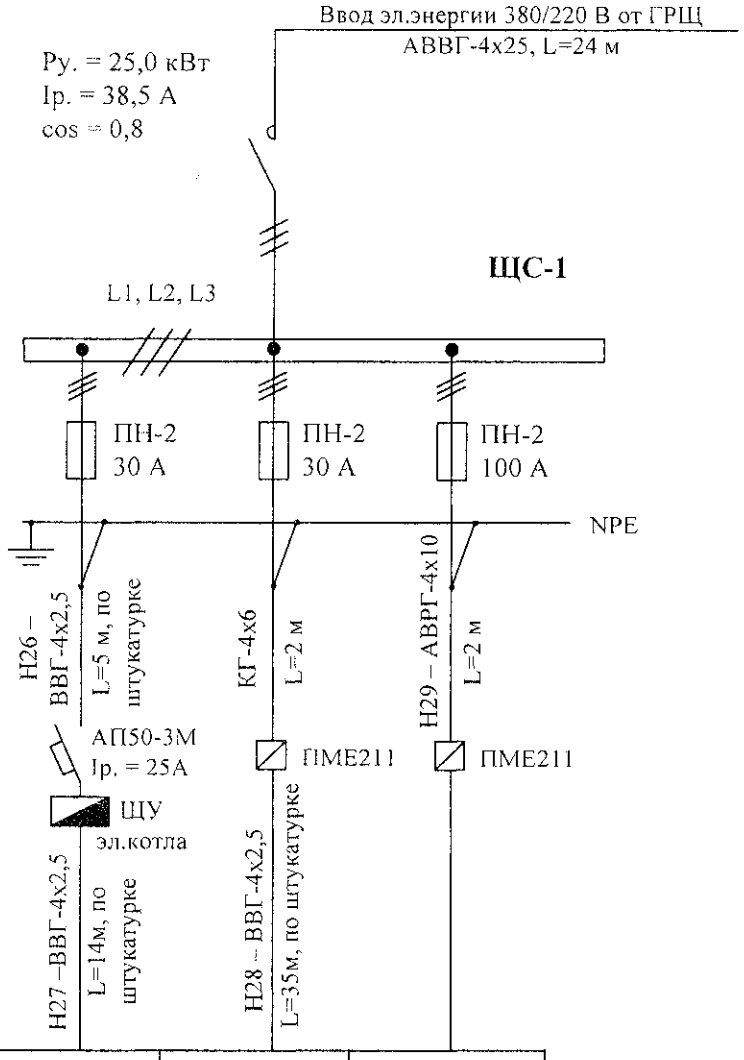
M	M	M		
2	29	3	ЩСУ-2	ЩСУ-4
6НДВ		6К8		
75,0	3,0	30,0	13,5	43,0
137,8/1033,5	6,7/46,9	57/399	34,5	88,5
Сетевой №2 (шкаф №11)	ПМЗ №2 (шкаф №11)	Сетевой №3 (шкаф №12)	Щит силовой управления №2 (шкаф №7)	Щит силовой управления №4 (шкаф №7)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Мишин А.С.			
Проверил		Мишин А.С.			
Разработал		Жгилёв А.В.			

170/2013-ЭО

Котельная ул. Пограничная 183 г. Благовещенск	Стадия	Лист	Листов
	РД	5	23
Однолинейная схема питающей и групповых сетей ГРЩ (секция-2)	ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		

Распределительный пункт	Аппарат ввода	Номинальный ток, А
	Тип, напряжение, кВ	
Автоматы отходящих линий	Номинальный ток, А	
	Ток расцепителя, А	
Марка и сечение провода	Маркировка и длина участка сети, м	
Пусковой аппарат	Тип, Ток теплового реле, А	
Маркировка – расчётная нагрузка, кВт – коэффициент мощности - расчётный ток, А – длина участка, м	Момент нагрузки, кВт·м – потеря напряжения, % - марка, сечение проводника – способ прокладки	



Электроприёмник				
	Условное графическое изображение		М	
	Номер по плану	12	13	
	Тип электроприёмника			
	Номинальная мощность, кВт	12,0	3,0	10,0
	Ток / Iн. / Iпуск., А	20,0	6,7/46,9	18,9
	Наименование присоединённого механизма	Электрокотел	Электродвигатель калорифера	Сварочный аппарат

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Мишин А.С.			
Проверил		Мишин А.С.			
Разработал		Жгилёв А.В.			

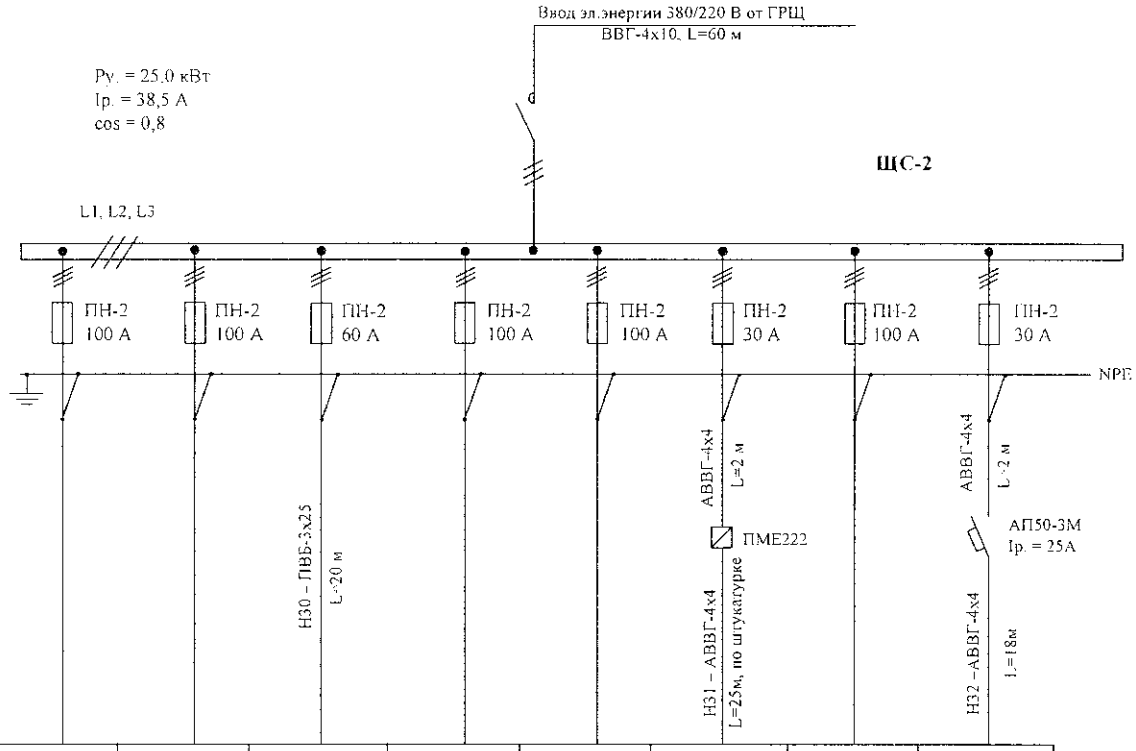
170/2013-ЭО

Котельная
ул. Пограничная 183
г. Благовещенск

Стадия	Лист	Листов
РД	6	23

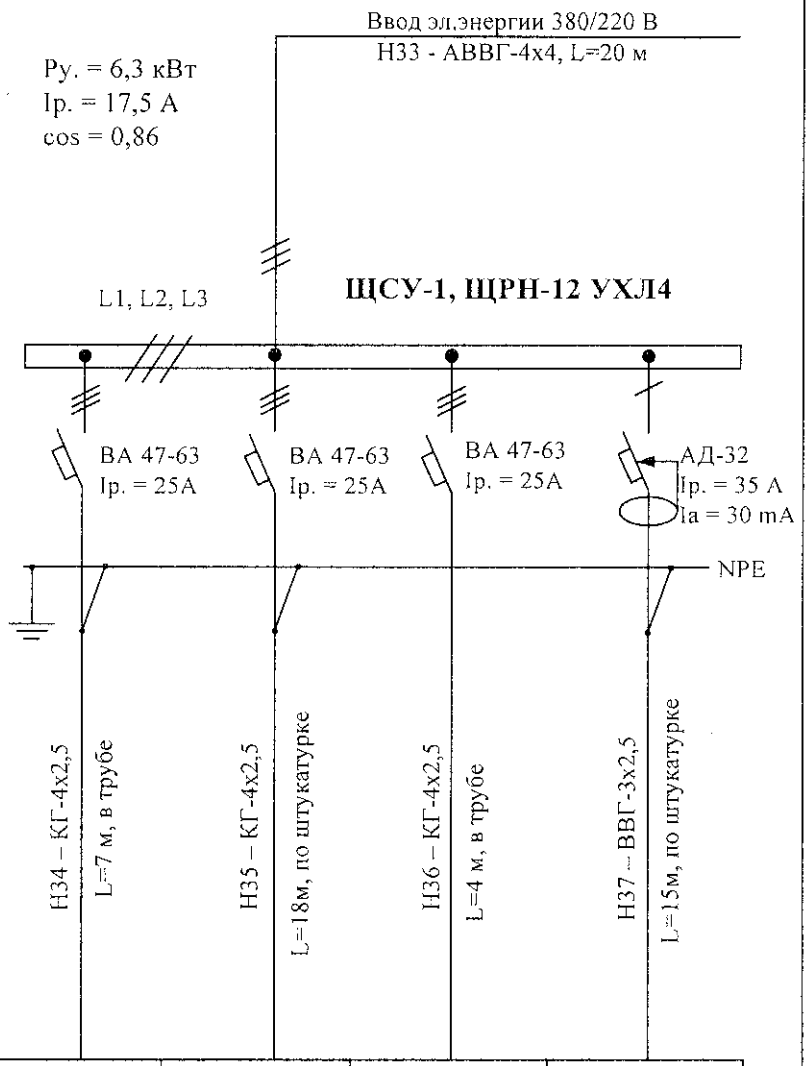
Однолинейная схема питающей и групповых сетей ЩС-1

ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР"
г. Благовещенск



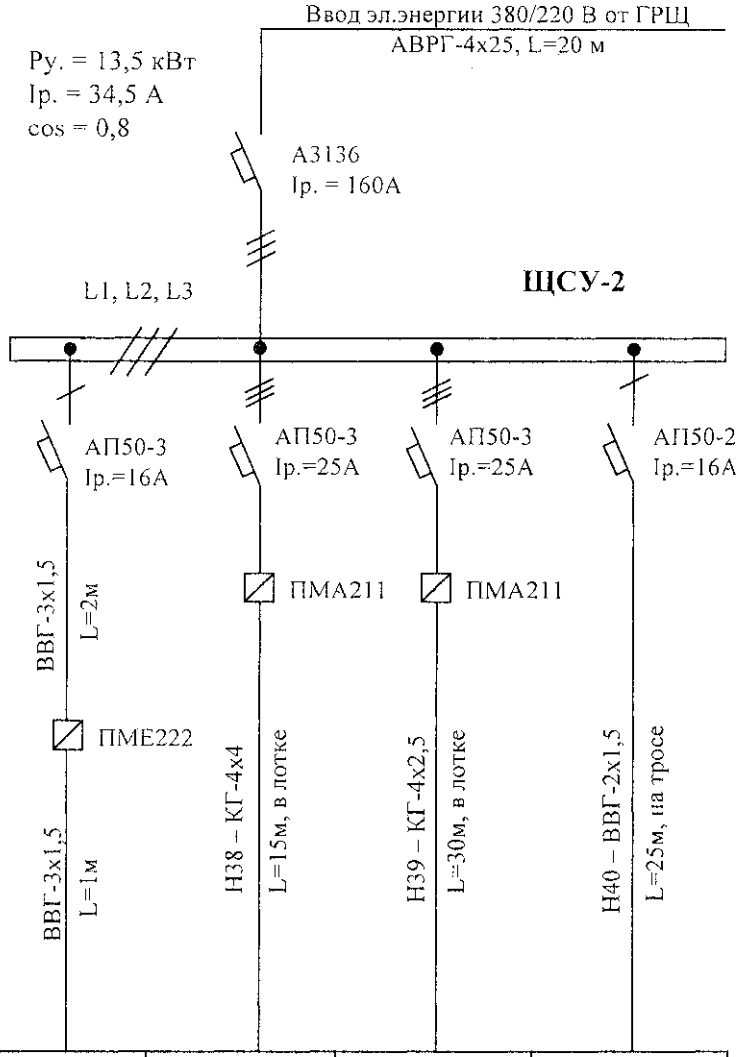
Распределительный пункт	Аппарат ввода	Номинальный ток, А							
	Тип, напряжение, кВ								
Автоматы отходящих линий	Номинальный ток, А								
	Ток расцепителя, А								
Марка и сечение провода	Маркировка и длина участка сети, м								
Пусковой аппарат	Тип, Ток теплового реле, А								
Маркировка – расчётная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчётный ток, А – длина участка, м	Момент нагрузки, кВт·м – потери напряжения, % - марка, сечение проводника – способ прокладки								
Электроприёмник	Условное графическое изображение						(M)		
	Номер по плану			ЩСУ-3			13		ЩО-5
	Тип электроприёмника								
	Номинальная мощность, кВт			14,1			10,0		3,0
	Ток	Iн. / Iпуск., А		18,5			18,9		7,5
	Наименование присоединённого механизма	Резерв	Резерв	Шит силовой зольника	Резерв	Резерв	Насос фикальный	Резерв	Освещение зольника

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	170/2013-ЭО			
ГИП		Мишин А.С.				Котельная ул. Пограничная 183 г. Благовещенск	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мишин А.С.					РД	7	23
Разработал		Жгилёв А.В.				Однолинейная схема питающей и групповых сетей ЩС-2	ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		



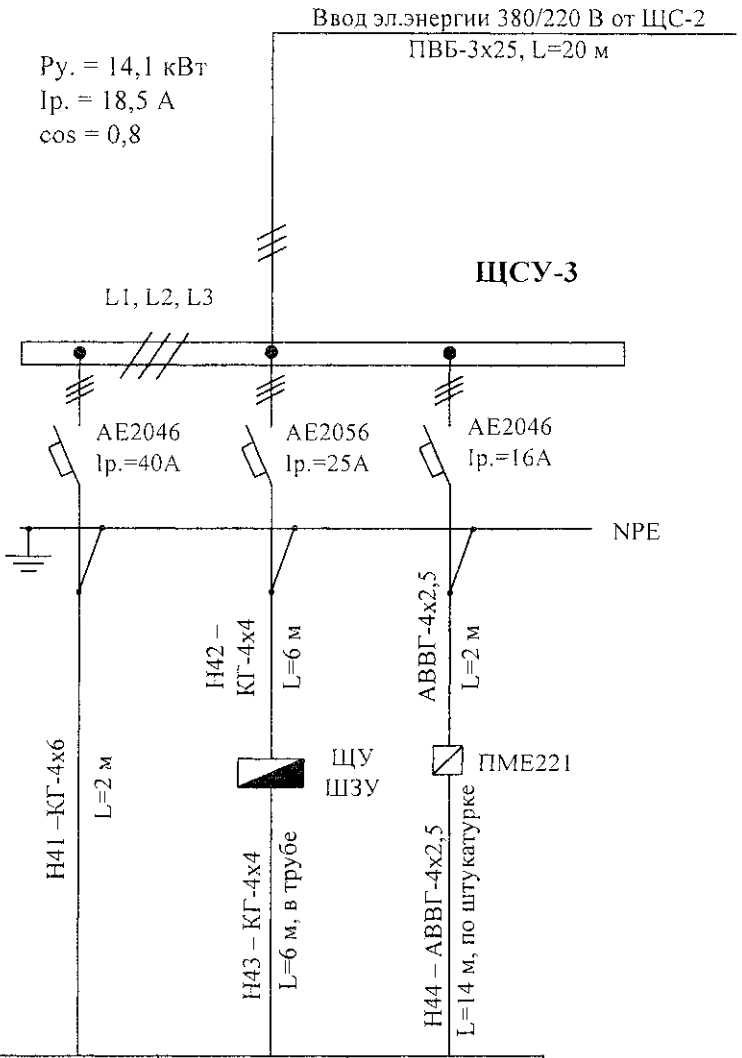
Распределительный пункт	Аппарат ввода	Номинальный ток, А			
	Тип, напряжение, кВ				
Автоматы отходящих линий	Номинальный ток, А				
	Ток расцепителя, А				
Марка и сечение провода	Маркировка и длина участка сети, м				
Пусковой аппарат	Тип, Ток теплового реле, А				
Маркировка – расчётная нагрузка, кВт – коэффициент мощности – расчётный ток, А – длина участка, м	Момент нагрузки, кВт·м – потеря напряжения, % – марка, сечение проводника – способ прокладки				
Электроприёмник	Условное графическое изображение		M	M	M	
	Номер по плану		22	24	22	
	Тип электроприёмника					
	Номинальная мощность, кВт		2,2	1,5	1,1	1,5
	Ток	Ін. / Іпуск., А	5/32,5	3,5/19,2	2,7/14,8	7,5
	Наименование присоединённого механизма		Токарный станок	Сверлильный станок	Наждак	Штепсельные розетки

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	170/2013-ЭО
ГИП		Мишин А.С.				Котельная ул. Пограничная 183 г. Благовещенск
Проверил		Мишин А.С.				Стадия: РД; Лист: 8; Листов: 23
Разработал		Жгилёв А.В.				Однолинейная схема питающей и групповых сетей ЩСУ-1
						ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск



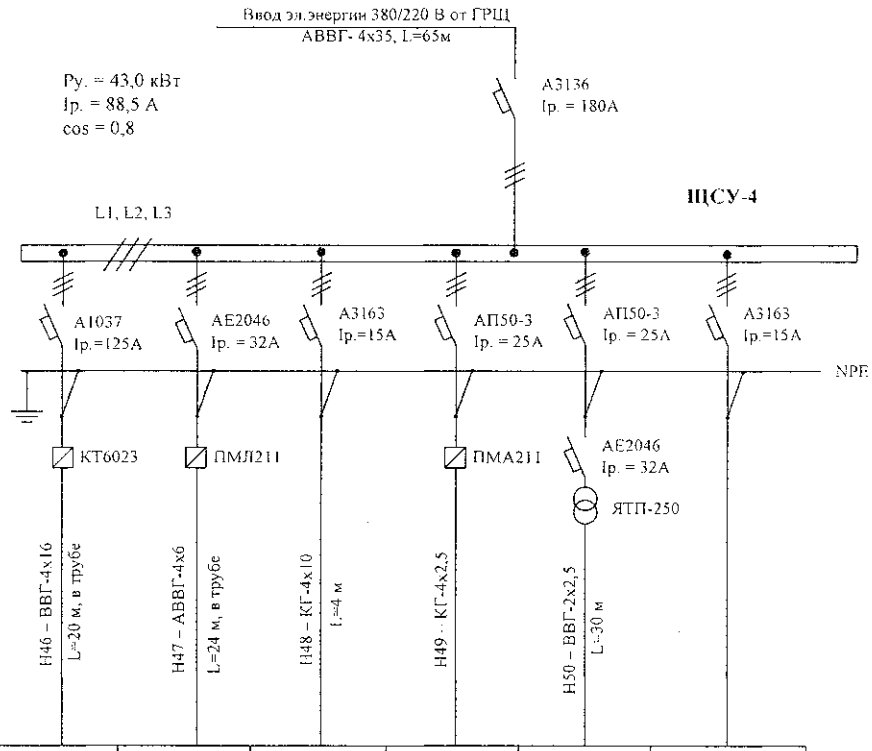
Распределительный пункт	Аппарат ввода	Номинальный ток, А			
	Тип, напряжение, кВ				
Автоматы отходящих линий	Номинальный ток, А				
	Ток расцепителя, А				
Марка и сечение провода	Маркировка и длина участка сети, м				
Пусковой аппарат	Тип, Ток теплового реле, А				
Маркировка – расчётная нагрузка, кВт – коэффициент мощности - расчётный ток, А – длина участка, м	Момент нагрузки, кВт·м – потеря напряжения, % - марка, сечение проводника – способ прокладки				
Электроприёмник	Условное графическое изображение				
	Номер по плану		37	38	
	Тип электроприёмника				
	Номинальная мощность, кВт	0,36	10,0	3,0	0,18
	Ток	Iн. / Iпуск., А	11,1	23/149,5	7,4/44,4	0,9
	Наименование присоединённого механизма		Трансформатор 220/36 В	Конвейер углеподачи №2	Конвейер углеподачи №3	Освещение за котлами, второй этаж

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	170/2013-ЭО		
ГИП		Мишин А.С.				Котельная ул. Пограничная 183 г. Благовещенск	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мишин А.С.					РД	9	23
Разработал		Жгилёв А.В.				Однолинейная схема питающей и групповых сетей ЩСУ-2	ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		



Распределительный пункт	Аппарат ввода	Номинальный ток, А			
	Тип, напряжение, кВ				
Автоматы отходящих линий	Номинальный ток, А				
	Ток расцепителя, А				
Марка и сечение провода	Маркировка и длина участка сети, м				
Пусковой аппарат	Тип, Ток теплового реле, А				
Маркировка – расчётная нагрузка, кВт – коэффициент мощности - расчётный ток, А – длина участка, м	Момент нагрузки, кВт·м – потеря напряжения, % - марка, сечение проводника – способ прокладки				
Электроприёмник	Условное графическое изображение				
	Номер по плану		15	17	16
	Тип электроприёмника				
	Номинальная мощность, кВт		10,0	3,0	1,1
	Ток	Iн. / Iпуск., А	18,9	6,7/46,9	2,7/15,1
	Наименование присоединённого механизма		Сварочный аппарат	ЩУ конвейером ШЗУ	Электродвигатель калорифера

						170/2013-ЭО			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Котельная ул. Пограничная 183 г. Благовещенск	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мишин А.С.					РД	10	23
Проверил		Мишин А.С.							
Разработал		Жгилёв А.В.				Однолинейная схема питающей и групповых сетей ЩСУ-3	ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		



Распределительный пункт	Аппарат ввода	Номинальный ток, А					
	Тип, напряжение, кВ						
Автоматы отходящих линий	Номинальный ток, А						
	Ток расцепителя, А						
Марка и сечение провода	Маркировка и длина участка сети, м						
Пусковой аппарат	Тип, Ток теплового реле, А						
Маркировка – расчётная нагрузка, кВт – коэффициент мощности – расчетный ток, А – длина участка, м	Момент нагрузки, кВт·м – потеря напряжения, % – марка, сечение проводника – способ прокладки						
Электроприёмник	Условное графическое изображение		M	M		M	
	Номер по плану		19	20	ЩО-2		25	
	Тип электроприёмника						
	Номинальная мощность, кВт		30,0	10,0	2,8		0,25	
	Ток	Iн. / Iпуск., А	57/339	23/149,5	7,5		8,6	
	Наименование присоединённого механизма		Дробилка	Конвейер углеподачи №1	Щиток освещения бункера накопителя	Вибратор	Понижающий трансформатор 220/36В	Резерв

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Мишин А.С.			
Проверил		Мишин А.С.			
Разработал		Жгилёв А.В			

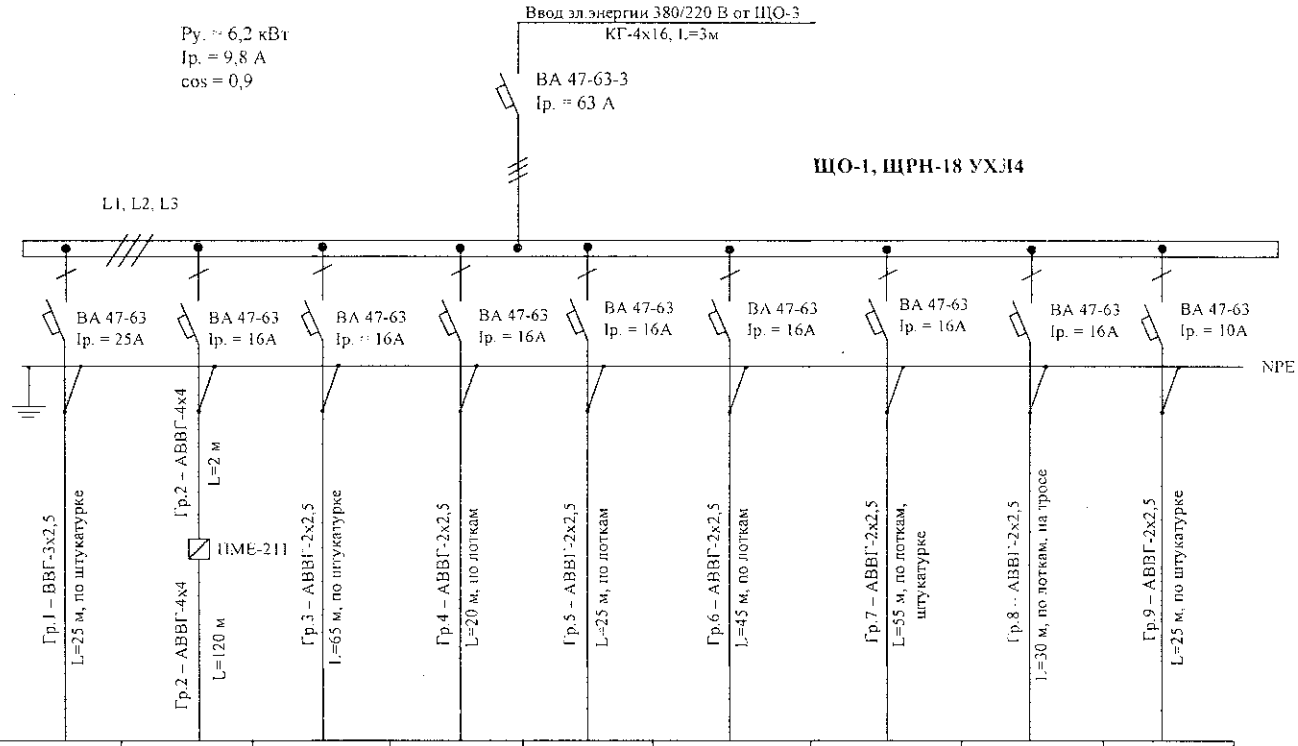
170/2013-ЭО

Котельная
ул. Пограничная 183
г. Благовещенск

Стадия	Лист	Листов
РД	11	23

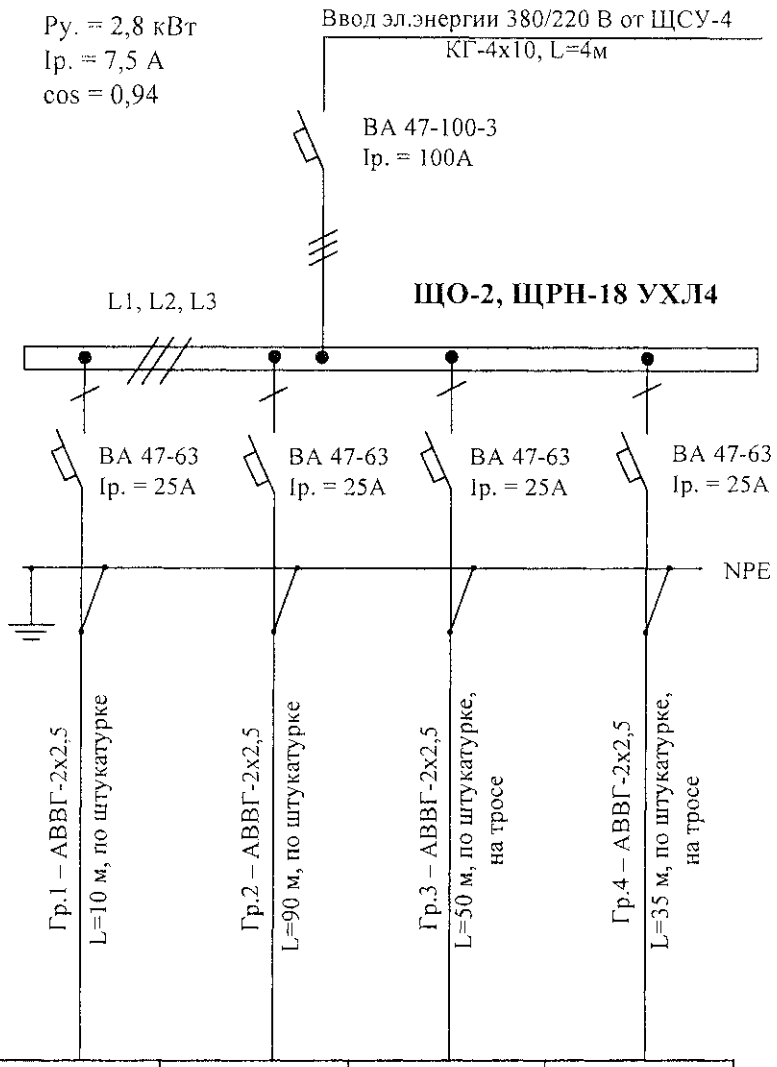
Однолинейная схема питающей и групповых сетей ЩСУ-4

ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР"
г. Благовещенск



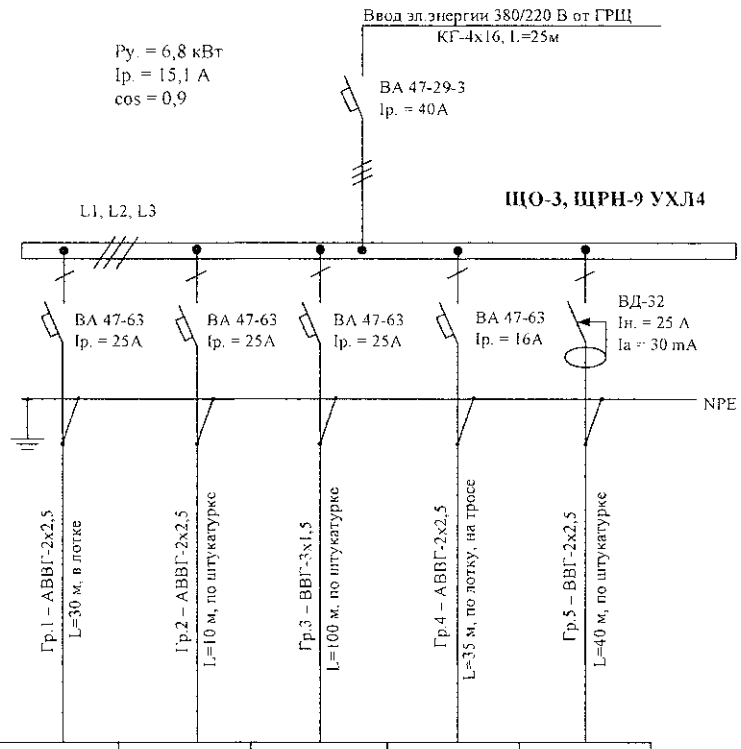
Распределительный пункт	Аппарат ввода	Номинальный ток, А								
	Тип, напряжение, кВ									
Автоматы отходящих линий	Номинальный ток, А									
	Ток расцепителя, А									
Марка и сечение провода	Маркировка и длина участка сети, м									
Пусковой аппарат	Тип, Ток теплового реле, А									
Маркировка – расчётная нагрузка, кВт – коэффициент мощности – расчётный ток, А – длина участка, м	Момент нагрузки, кВт·м – потеря напряжения, % – марка, сечение проводника – способ прокладки									
Электроприёмник	Условное графическое изображение									
	Номер по плану									
	Тип электроприёмника									
	Номинальная мощность, кВт	1,5	1,6	0,7	0,5	0,4	0,3	0,42	0,3	0,24
	Ток	Iн. / Iпуск., А	7,5	12,1	3,3	2,4	1,9	1,4	1,9	1,4	1,1
	Наименование присоединённого механизма		Розетки	Наружное освещение	Освещение склада	Освещение	Освещение насосной	Освещение дымососов	Освещение за котлами	Освещение вентиляторов	Освещение лестницы

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	170/2013-ЭО		
ГИП		Мишин А.С.				Котельная ул. Пограничная 183 г. Благовещенск	Стадия: РД	Лист: 12 / Листов: 23
Проверил		Мишин А.С.						
Разработал		Жгилёв А.В.				Однолинейная схема питающей и групповых сетей ЩО-1	ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск	



Распределительный пункт	Аппарат ввода	Номинальный ток, А			
	Тип, напряжение, кВ				
Автоматы отходящих линий	Номинальный ток, А				
	Ток расцепителя, А				
Марка и сечение провода	Маркировка и длина участка сети, м				
Пусковой аппарат	Тип, Ток теплового реле, А				
Маркировка – расчётная нагрузка, кВт – коэффициент мощности - расчётный ток, А – длина участка, м	Момент нагрузки, кВт·м – потеря напряжения, % - марка, сечение проводника – способ прокладки				
Электроприёмник	Условное графическое изображение				
	Номер по плану				
	Тип электроприёмника				
	Номинальная мощность, кВт		0,2	1,5	0,3	0,8
	Ток	Iн. / Iпуск., А	0,9	7,5	1,4	4,1
	Наименование присоединённого механизма		Освещение эл.щитовой	Освещение, розетки бункера накопителя	Освещение галереи №1	Освещение галереи №2

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	170/2013-ЭО
ГИП		Мишин А.С.				Котельная ул. Пограничная 183 г. Благовещенск
Проверил		Мишин А.С.				Стадия: РД; Лист: 13; Листов: 23
Разработал		Жгилёв А.В.				Однолинейная схема питающей и групповых сетей ЩО-2
						ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск



Распределительный пункт	Аппарат ввода	Номинальный ток, А				
	Тип, напряжение, кВ					
Автоматы отходящих линий	Номинальный ток, А					
	Ток расцепителя, А					
Марка и сечение провода	Маркировка и длина участка сети, м					
Пусковой аппарат	Тип, Ток теплового реле, А					
Маркировка – расчётная нагрузка, кВт – коэффициент мощности – расчётный ток, А – длина участка, м	Момент нагрузки, кВт·м – потеря напряжения, % – марка, сечение проводника – способ прокладки					
Электроприёмник	Условное графическое изображение					
	Номер по плану					
	Тип электроприёмника					
	Номинальная мощность, кВт		0,8	0,2	2,0	0,93	3,0
	Ток	Iн. / Iпуск., А	4,0	0,9	9,4	9,3	15,1
	Наименование присоединённого механизма		Освещение коридора	Освещение лестницы	Освещение производственных помещений	Освещение котлов	Штепсельные розетки

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Мишин А.С.			
Проверил		Мишин А.С.			
Разработал		Жгилёв А.В.			

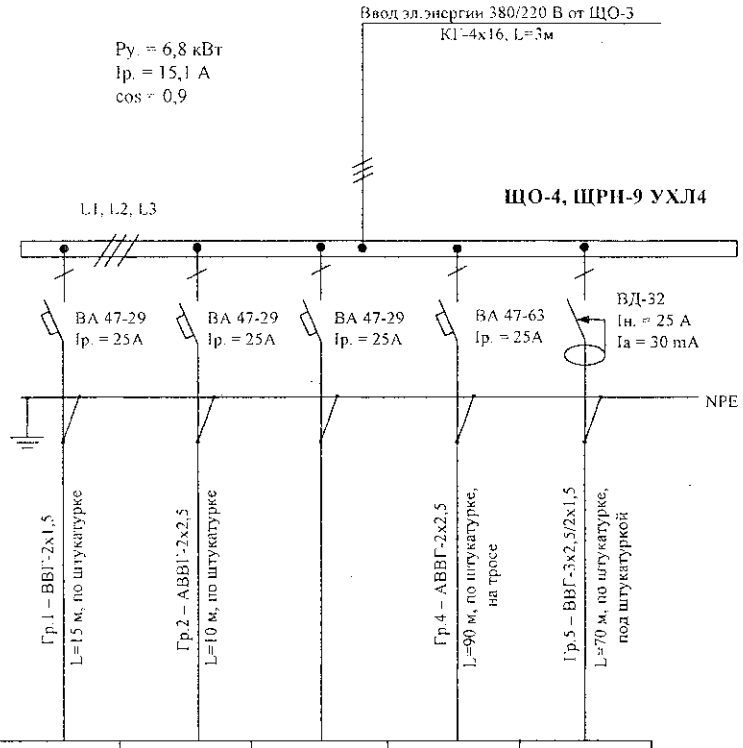
170/2013-ЭО

Котельная
ул. Пограничная 183
г. Благовещенск

Стадия	Лист	Листов
РД	14	23

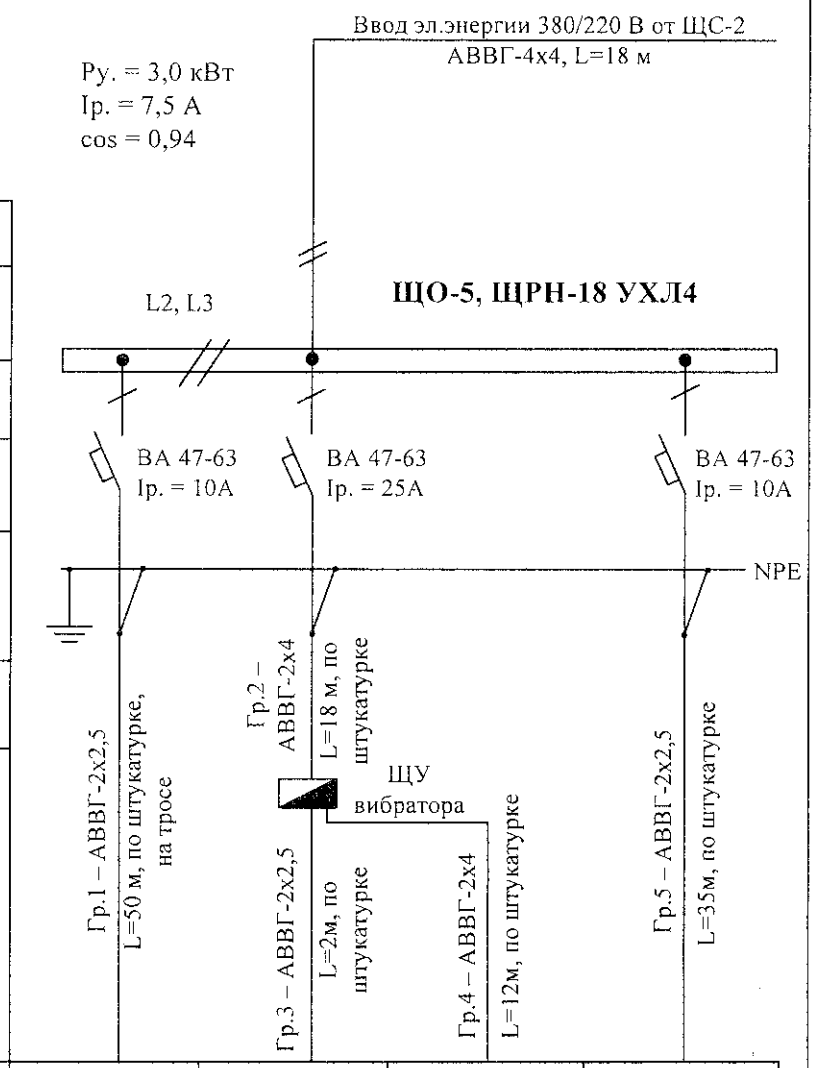
Однолинейная схема питающей и групповых сетей ЩО-3

ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР"
г. Благовещенск



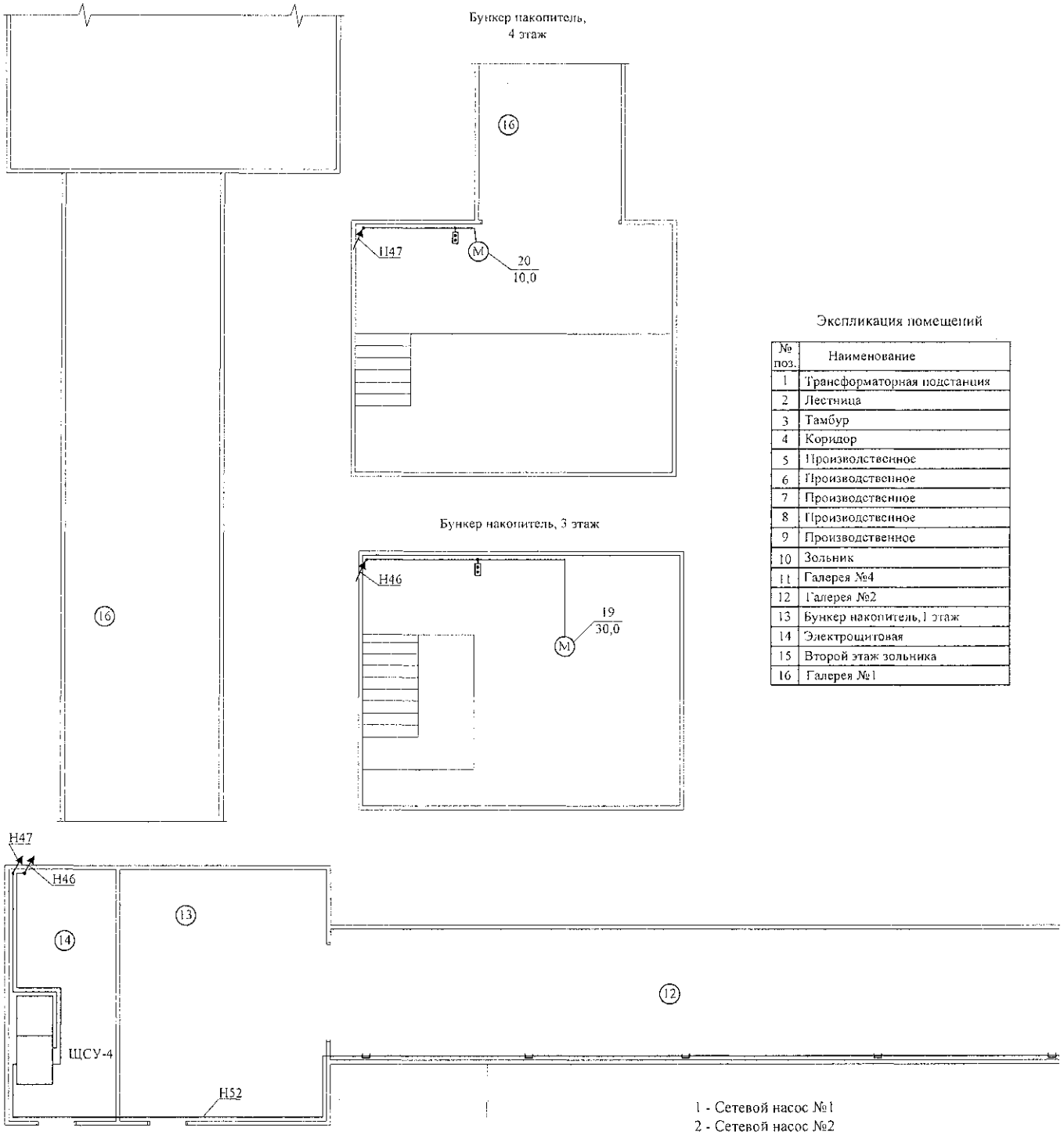
Распределительный пункт	Аппарат ввода	Номинальный ток, А				
	Тип, напряжение, кВ					
Автоматы отходящих линий	Номинальный ток, А					
	Ток расцепителя, А					
Марка и сечение провода	Маркировка и длина участка сети, м					
Пусковой аппарат	Тип, Ток теплового реле, А					
Маркировка – расчетная нагрузка, кВт – коэффициент мощности – расчетный ток, А – длина участка, м	Момент нагрузки, кВт·м – потеря напряжения, % – марка, сечение проводника – способ прокладки					
Электроприёмник	Условное графическое изображение					
	Номер по плану					
	Тип электроприёмника					
	Номинальная мощность, кВт	0,3	0,2		1,9	3,0
	Ток	Iн. / Iпуск., А	1,4	0,9		12,5	15,1
	Наименование присоединённого механизма		Освещение склада	Освещение лестницы	Резерв	Освещение над котлами и конвейера №3	Освещение, штепсельные розетки бытовых комнат

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	170/2013-ЭО		
ГИП		Мишин А.С.				Котельная ул. Пограничная 183 г. Благовещенск	Стадия: РД	Лист: 15 / Листов: 23
Проверил		Мишин А.С.						
Разработал		Жгилёв А.В.				Однолинейная схема питающей и групповых сетей ЩО-4	ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск	



Распределительный пункт	Аппарат ввода	Номинальный ток, А			
	Тип, напряжение, кВ				
Автоматы отходящих линий	Номинальный ток, А				
	Ток расцепителя, А				
Марка и сечение провода	Маркировка и длина участка сети, м				
Пусковой аппарат	Тип, Ток теплового реле, А				
Маркировка – расчётная нагрузка, кВт – коэффициент мощности – расчётный ток, А – длина участка, м	Момент нагрузки, кВт·м – потеря напряжения, % – марка, сечение проводника – способ прокладки				
Электроприёмник	Условное графическое изображение			M	
	Номер по плану			18	
	Тип электроприёмника				
	Номинальная мощность, кВт		2,0	0,3	0,4	0,45
	Ток	Iн. / Iпуск., А	9,4	9,2	13,8	2,3
	Наименование присоединённого механизма		Освещение, розетка первого этажа зольника	Розетка 36 В	Привод вибратора	Освещение второго этажа зольника

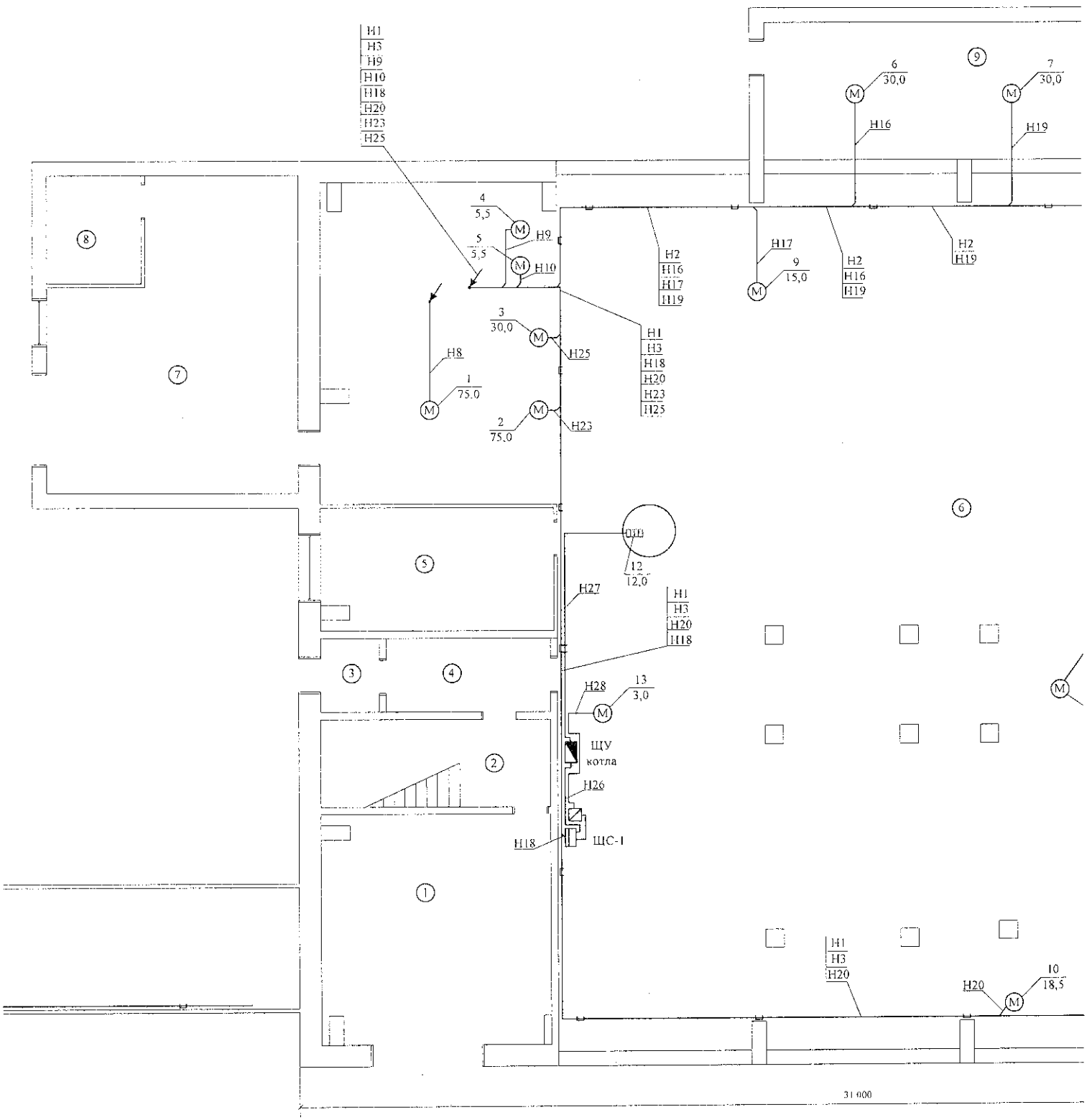
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	**170/2013-ЭО**		
ГИП		Мишин А.С.				Котельная ул. Пограничная 183 г. Благовещенск	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мишин А.С.					РД	16	23
Разработал		Жгилёв А.В.				Однолинейная схема питающей и групповых сетей ЩО-5	ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		

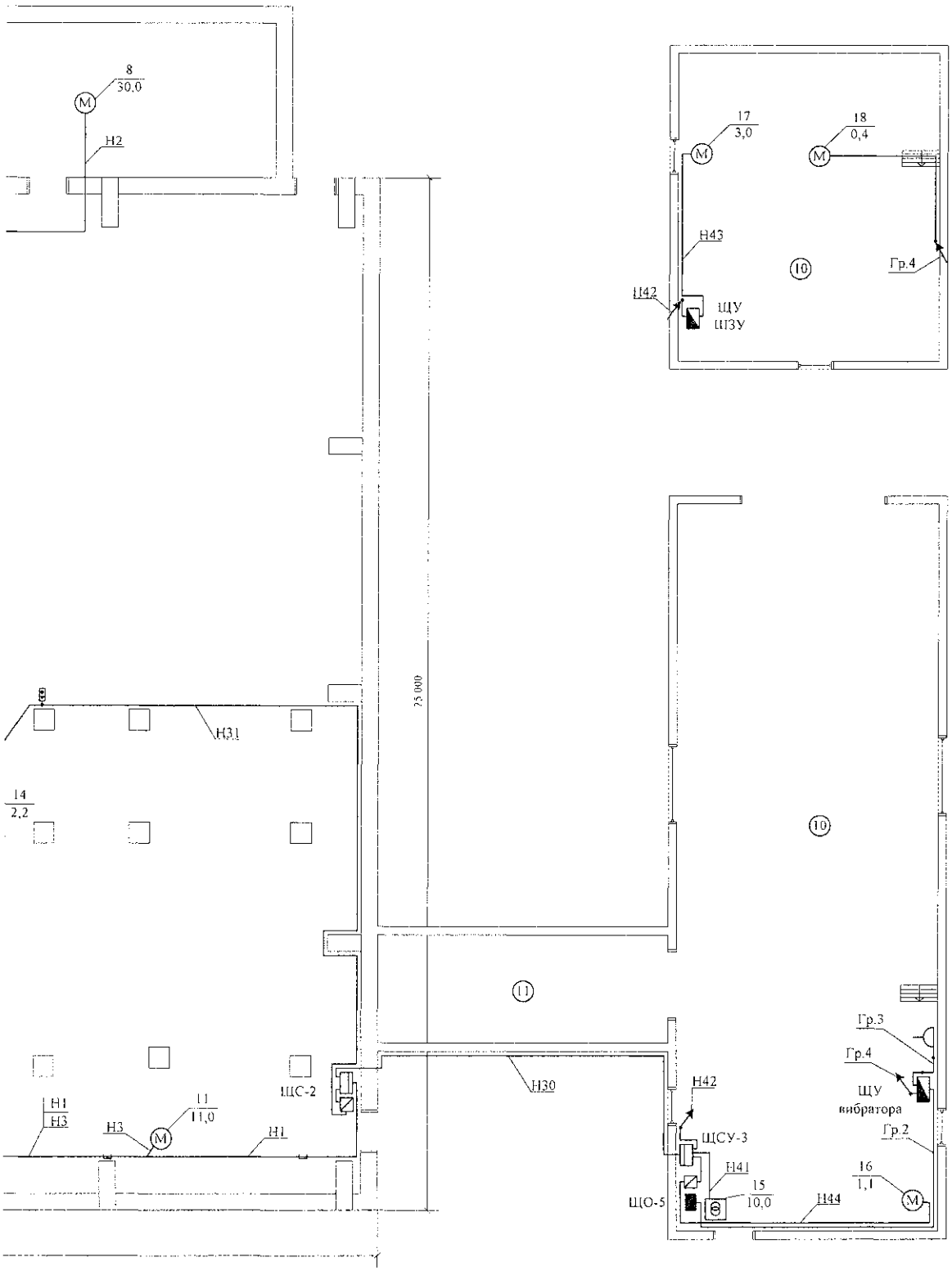


Экспликация помещений

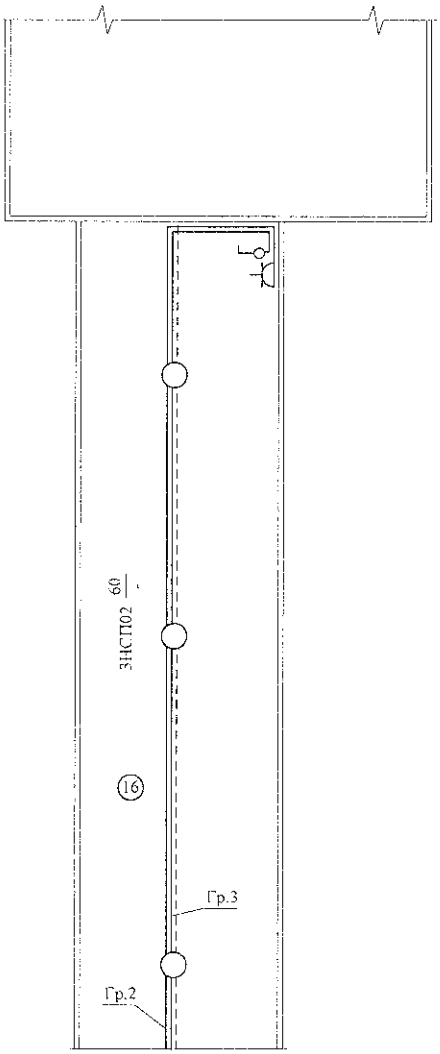
№ поз.	Наименование
1	Трансформаторная подстанция
2	Лестница
3	Тамбур
4	Коридор
5	Производственное
6	Производственное
7	Производственное
8	Производственное
9	Производственное
10	Зольник
11	Галерея №4
12	Галерея №2
13	Бункер накопитель, 1 этаж
14	Электрощитовая
15	Второй этаж зольника
16	Галерея №1

1 - Сетевой насос №1
2 - Сетевой насос №2
3 - Сетевой насос №3
4 - Подпиточный насос №1
5 - Подпиточный насос №2
6 - Дымосос котла №1
7 - Дымосос котла №2
8 - Дымосос котла №3
9 - Дутьевой вентилятор котла №1
10 - Дутьевой вентилятор котла №2
11 - Дутьевой вентилятор котла №3
12 – Электрокотел
13 – Вентилятор калорифера
14 – Насос фекальный
15 - Сварочный трансформатор
16 - Вентилятор калорифера
17- Конвейер ШЗУ
18 – Вибратор
19 – Дробилка
20 - Конвейер углеподачи №1

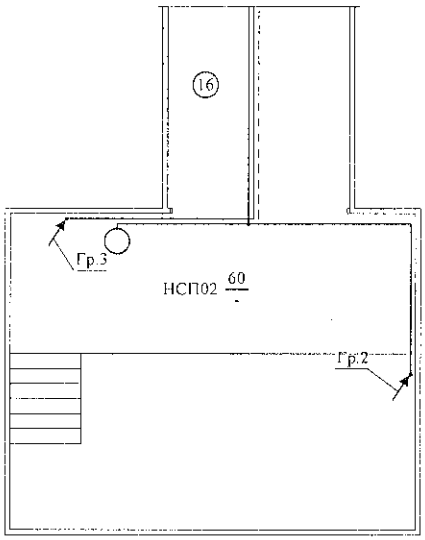

H1
H3
H9
H10
H18
H20
H23
H25
4
5,5
5
5,5
H9
H10
3
30,0
H25
1
75,0
2
75,0
H23
H8
H1
H3
H18
H20
H23
H25
H2
H16
H17
H19
H17
9
15,0
H2
H16
H19
H2
H19
6
30,0
H16
7
30,0
H19
ОТП
12
12,0
H27
H1
H3
H20
H18
H28
13
3,0
ЩУ
котла
H26
H18
ЩС-1
H1
H3
H20
H20
10
18,5
31 000
1
2
3
4
5
6
7
8
9



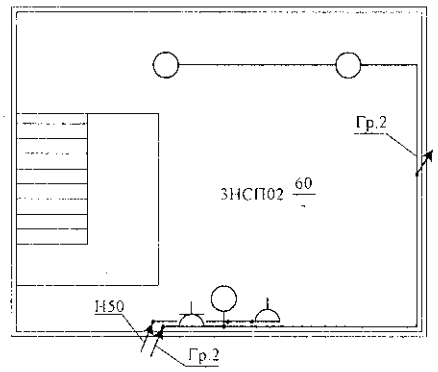
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	170/2013-ЭО		
ГИП		Мишин А.С.				Котельная ул. Пограничная 183 г. Благовещенск	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мишин А.С.					РД	17	23
Разработал		Жгилёв А.В.				План расположение эл.оборудования первого этажа	ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		



Бункер накопитель, 4 этаж

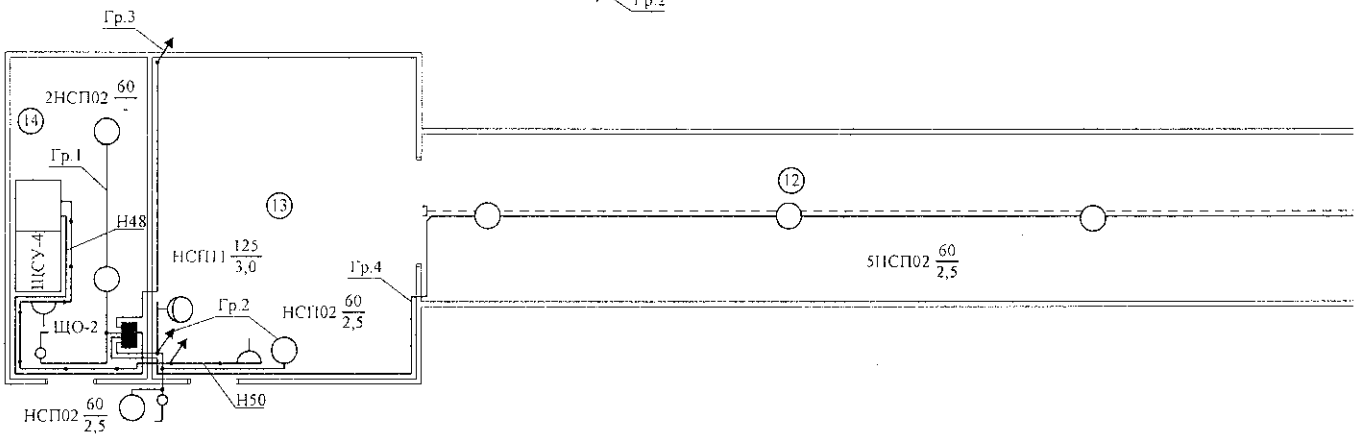


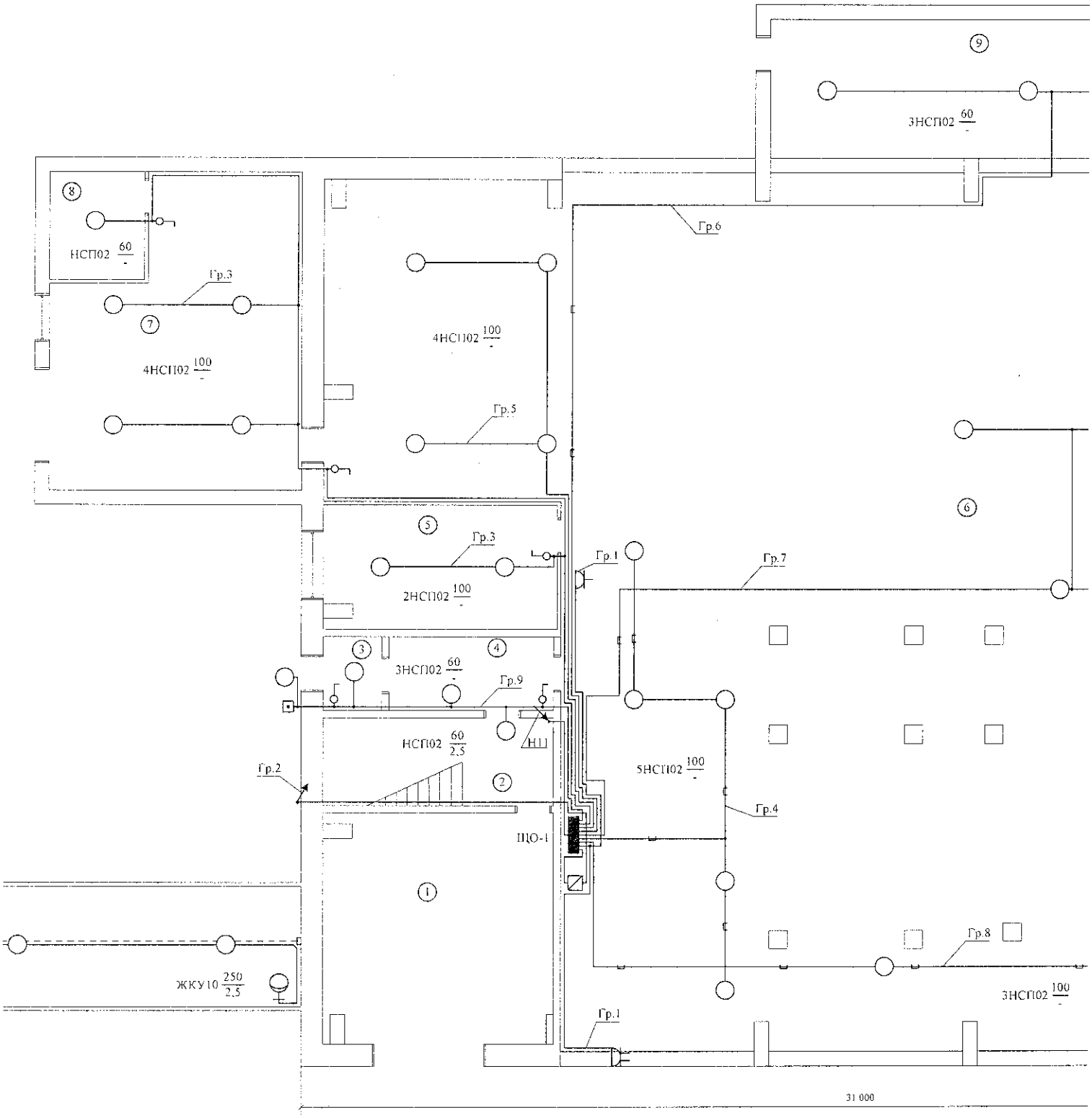
Бункер накопитель, 3 этаж

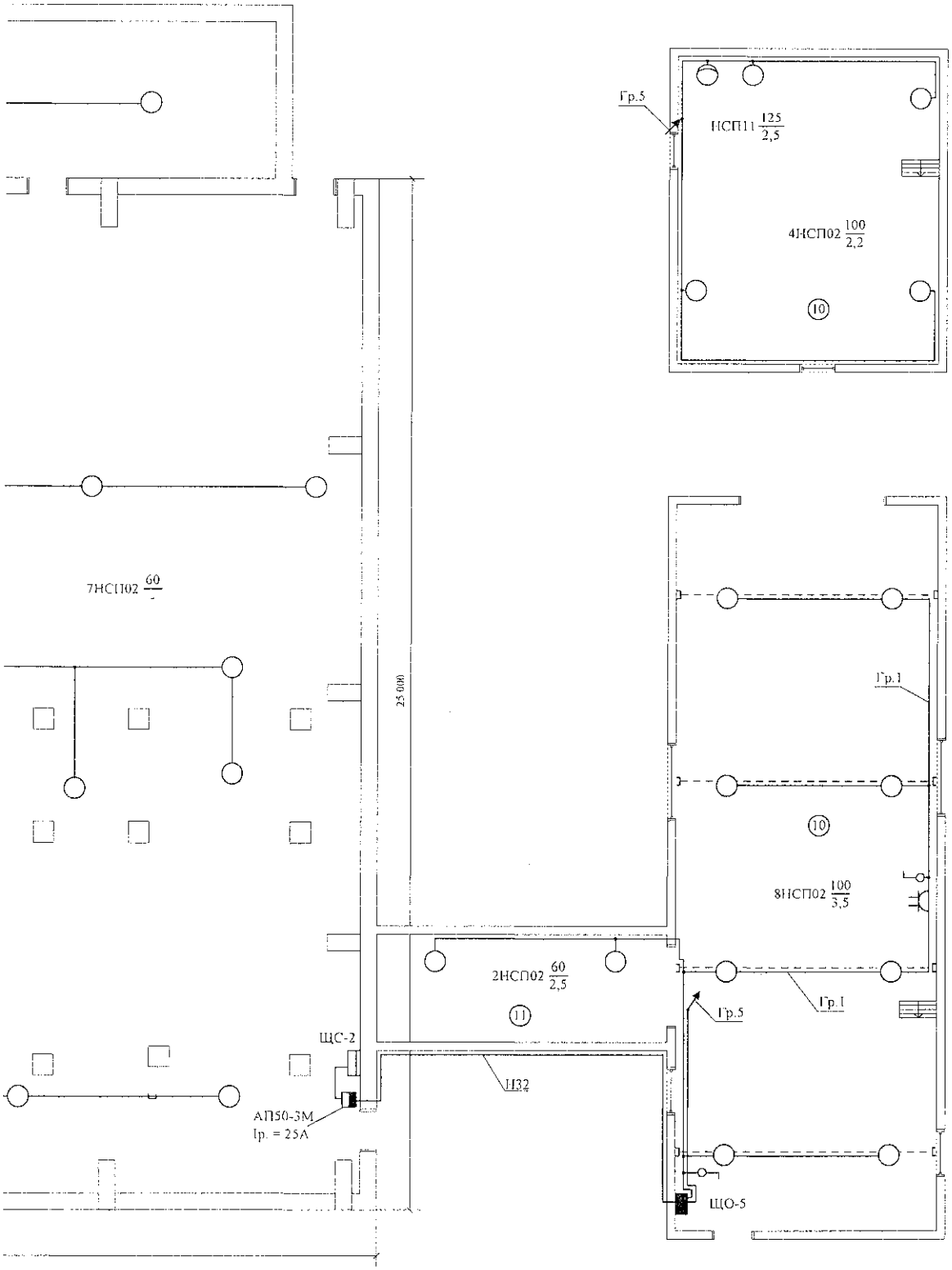


Экспликация помещений

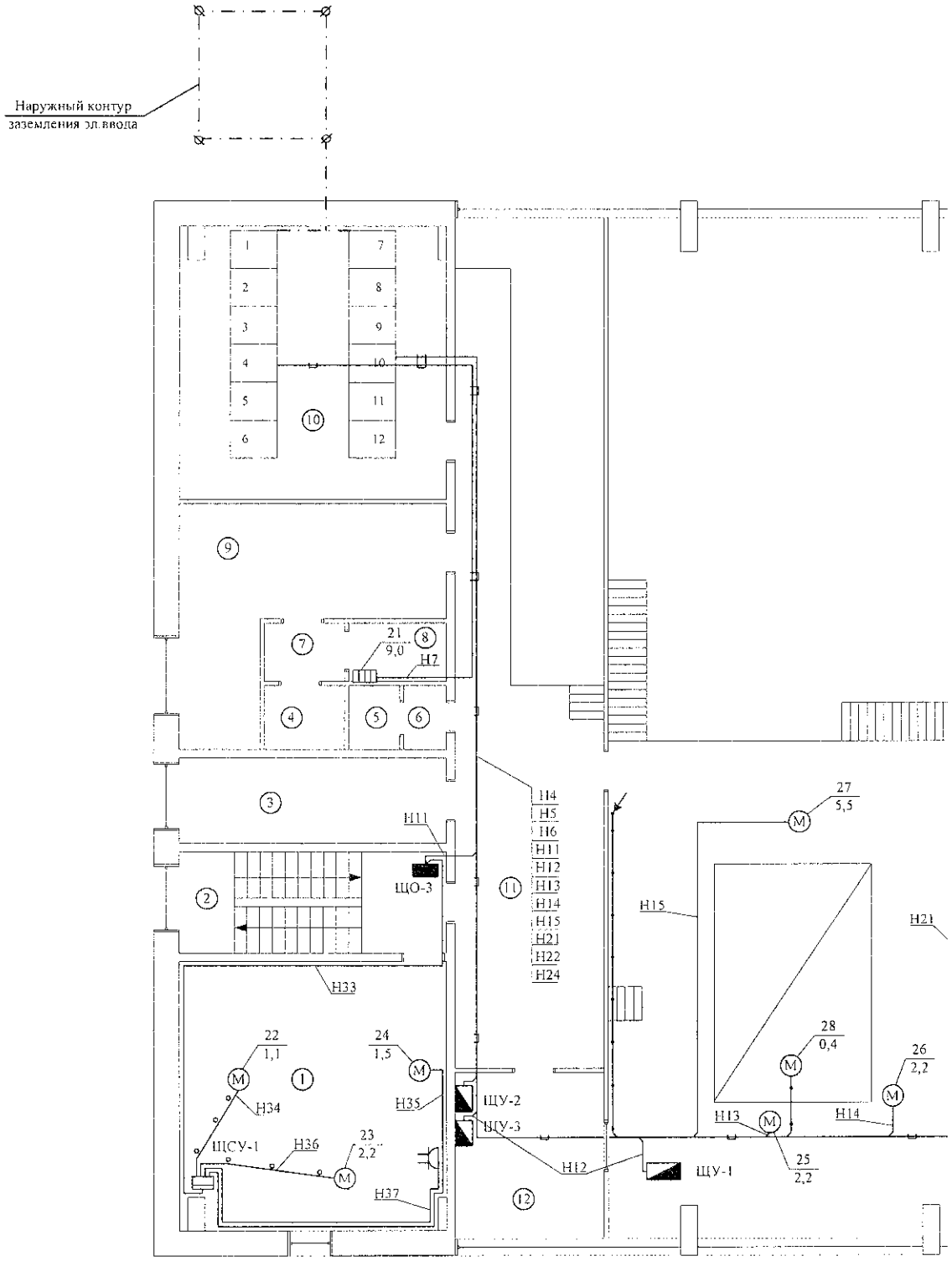
№ поз.	Наименование
1	Трансформаторная подстанция
2	Лестница
3	Тамбур
4	Коридор
5	Производственное
6	Производственное
7	Производственное
8	Производственное
9	Производственное
10	Зольник
11	Галерея №4
12	Галерея №2
13	Бункер накопитель, I этаж
14	Электрощитовая
15	Второй этаж зольника
16	Галерея №1

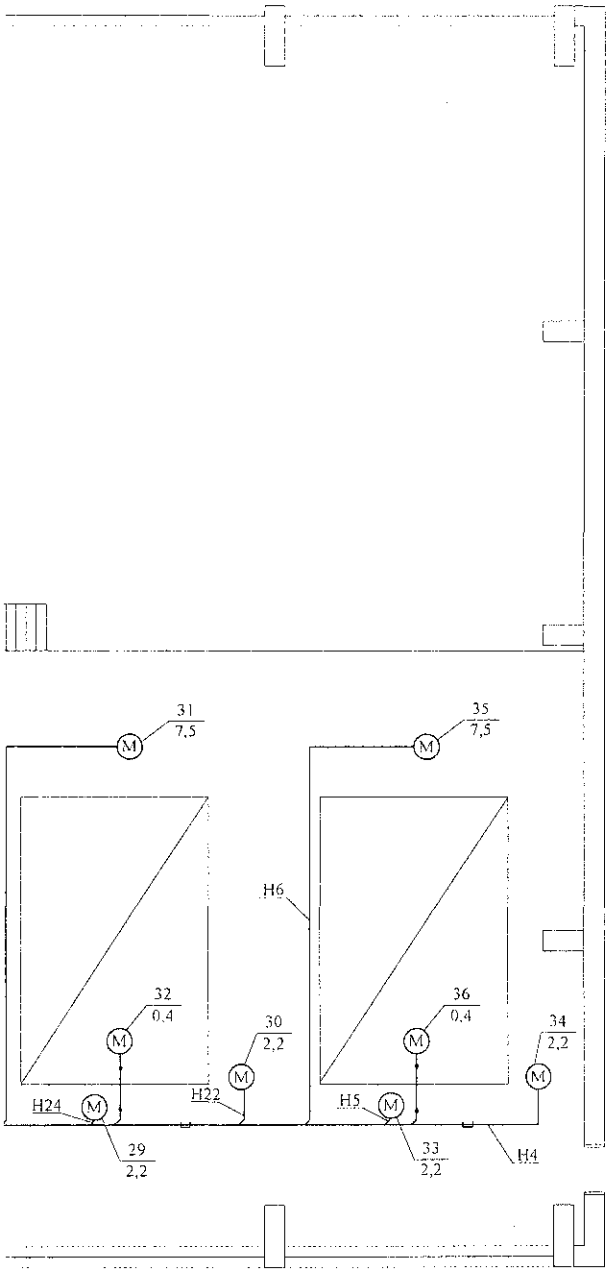



9
3НСП02 60/-
8
НСП02 60/-
Гр.6
Гр.3
7
4НСП02 100/-
4НСП02 100/-
Гр.5
6
5
Гр.3
Гр.1
Гр.7
2НСП02 100/-
3
4
3НСП02 60/-
Гр.9
НСП02 60/2.5
Н11
Гр.2
2
5НСП02 100/-
Гр.4
ЩО-1
1
Гр.8
ЖКУ10 250/2.5
3НСП02 100/-
Гр.1
31 000



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	170/2013-ЭО		
						Котельная ул. Пограничная 183 г. Благовещенск	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мишин А.С.					РД	18	23
Проверил		Мишин А.С.							
Разработал		Жгилёв А.В.				План расположение электроосвещения первого этажа	ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		


Наружный контур
заземления эл.ввода
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
21
9,0
Н7
Н11
ЩО-3
Н14
Н5
Н6
Н11
Н12
Н13
Н14
Н15
Н21
Н22
Н24
Н33
22
1,1
24
1,5
Н34
Н35
ЩСУ-1
Н36
23
2,2
Н37
ЩУ-2
ЩУ-3
Н12
ЩУ-1
Н15
27
5,5
28
0,4
26
2,2
Н13
Н14
25
2,2
Н21



Экспликация помещений

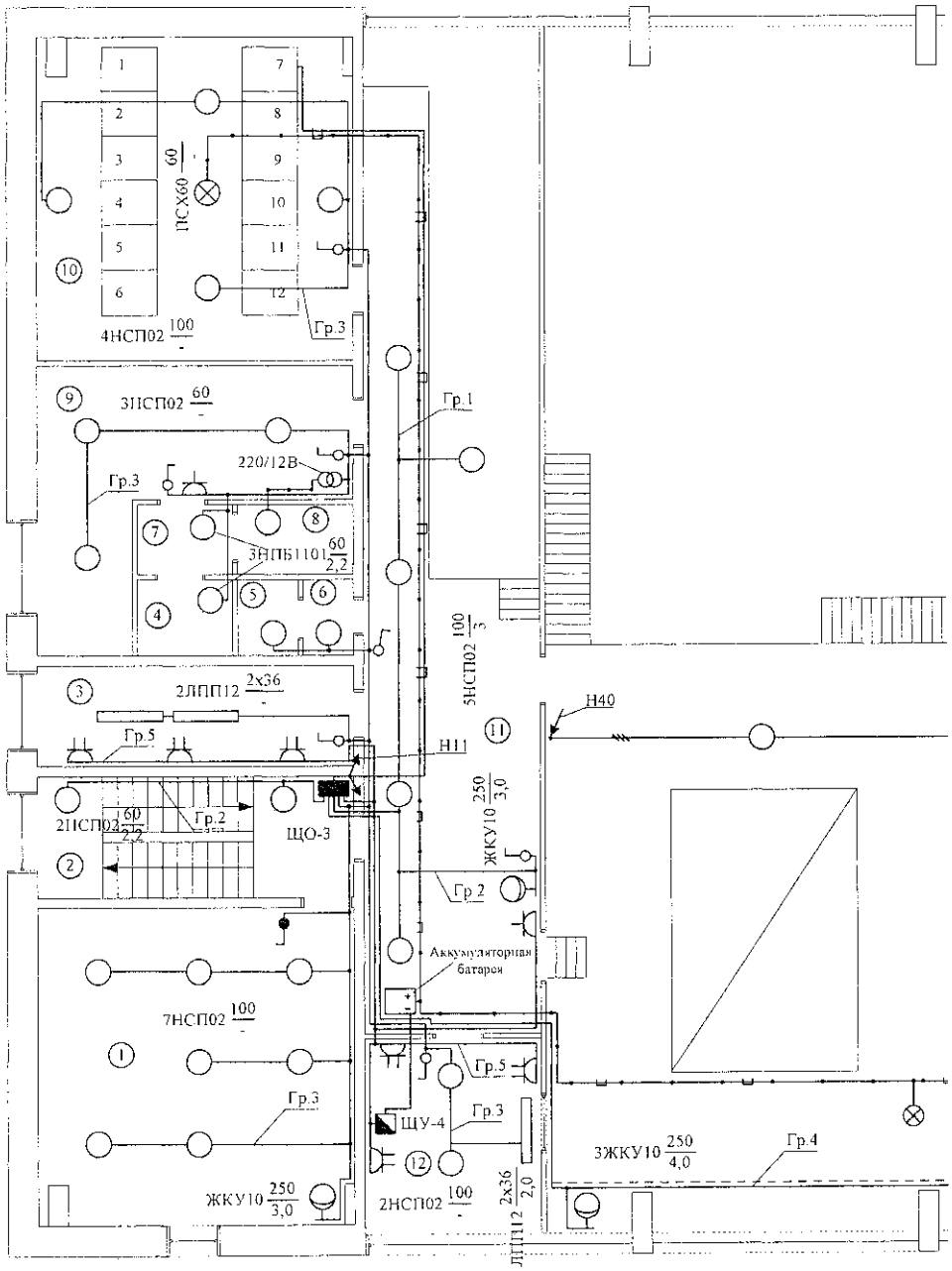
№ поз.	Наименование
1	Производственное
2	Лестница
3	Бытовое
4	Душевая
5	Туалет
6	Умывальня
7	Раздевалка
8	Душевая
9	Раздевалка
10	Производственное
11	Коридор
12	Подсобное
13	Производственное

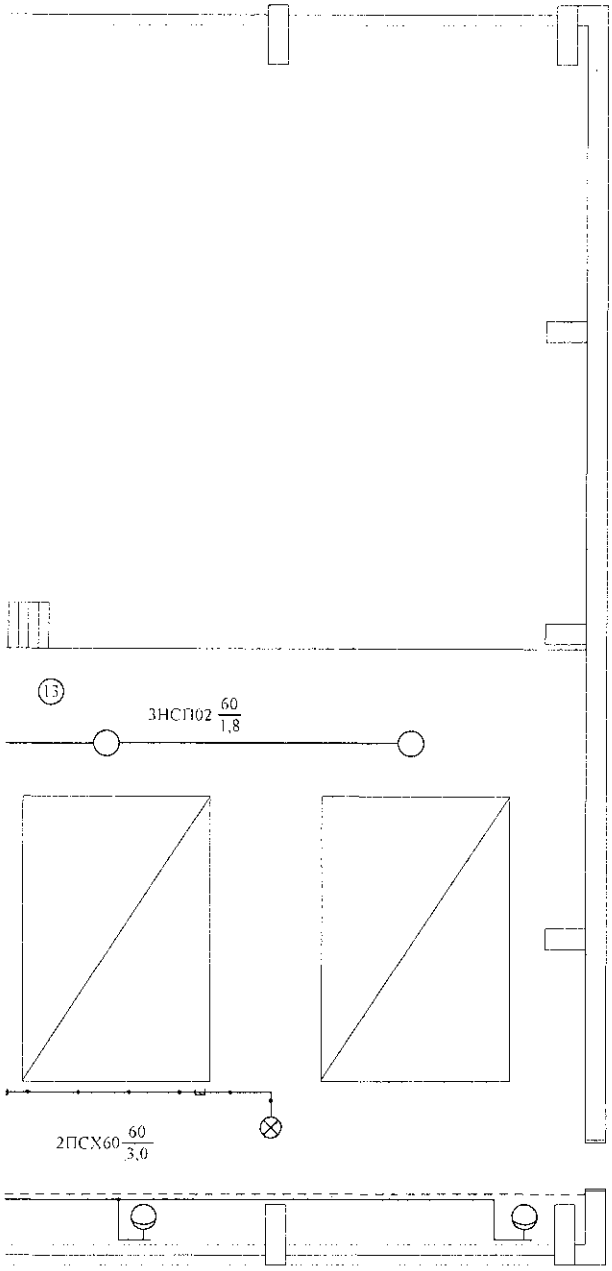
21 – Электрокаменка
22 – Наждак
23 - Токарный станок
24 - Сверлильный станок
25 – Привод ПМЗ котла №1
26 – Привод решетки котла №1
27 - ВВУ №1
28 – Вибратор котла №1
29 – Привод ПМЗ котла №2
30 – Привод решетки котла №2
31 - ВВУ №2
32 – Вибратор котла №2
33 – Привод ПМЗ котла №3
34 – Привод решетки котла №3
35 - ВВУ №3
36 – Вибратор котла №3

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Мишин А.С.			
Проверил		Мишин А.С.			
Разработал		Жгилёв А.В.			

170/2013-ЭО

Котельная ул. Пограничная 183 г. Благовещенск	Стадия	Лист	Листов
	РД	19	23
План расположение эл.оборудования второго этажа	ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		


4НСП02 100/-
ПСХ60 60/-
Гр.3
3ПСП02 60/-
220/12В
3ЕПБ1101 60/2,2
Гр.1
5НСП02 100/3
2ЛПП12 2х36/-
Гр.5
Н11
Н40
2ПСП02 60/2,2
Гр.2
ЩО-3
ЖКУ10 250/3,0
Аккумуляторная батарея
7НСП02 100/-
ЩУ-4
2НСП02 100/-
ЛПП12 2х36/2,0
3ЖКУ10 250/4,0
Гр.4



Экспликация помещений

№ поз.	Наименование
1	Производственное
2	Производственное
3	Бытовая
4	Склад
5	Углеподача
6	Коридор
7	Душевая
8	Производственное
9	Лестница

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Мишин А.С.			
Проверил		Мишин А.С.			
Разработал		Жгилёв А.В.			

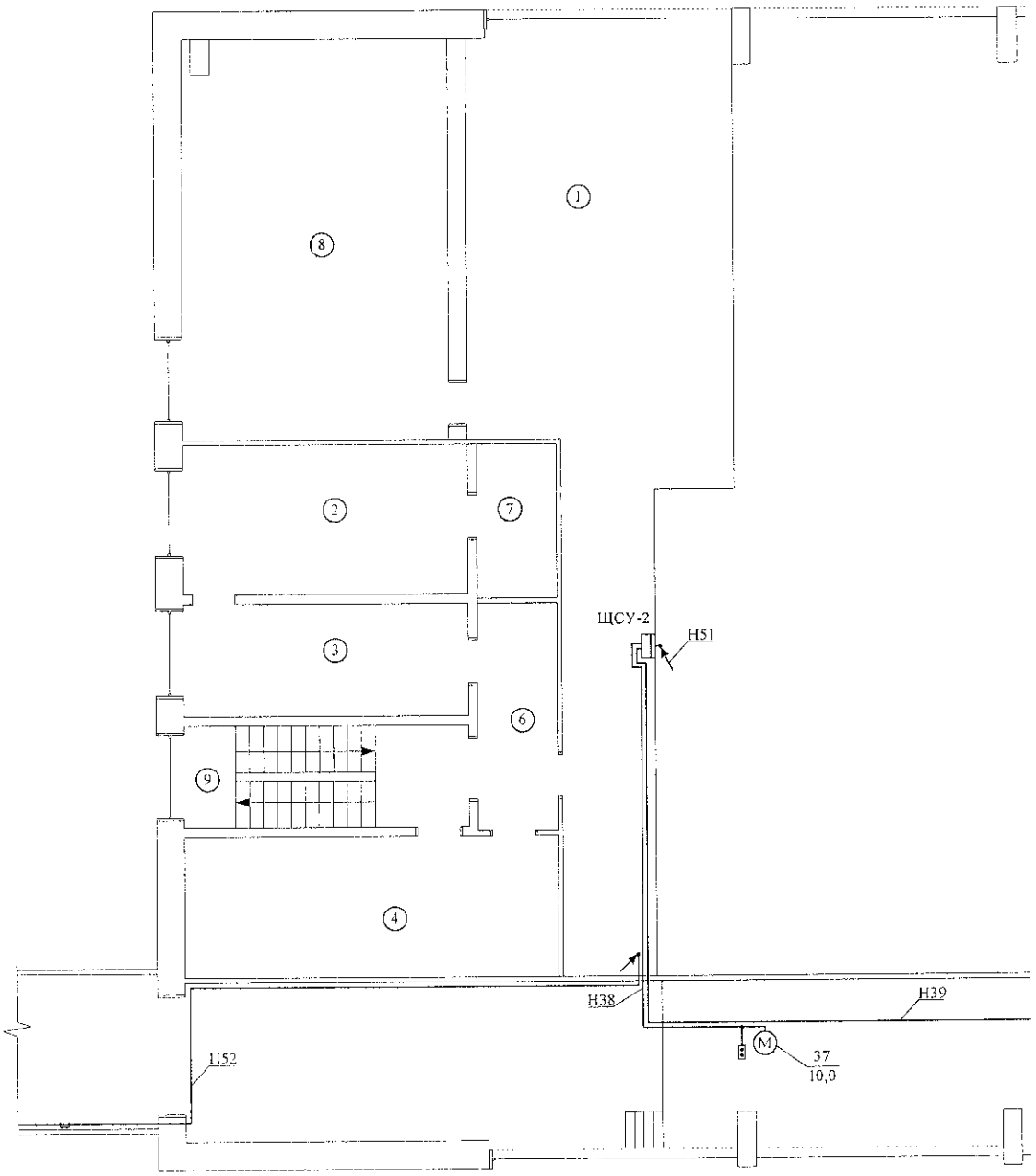
170/2013-ЭО

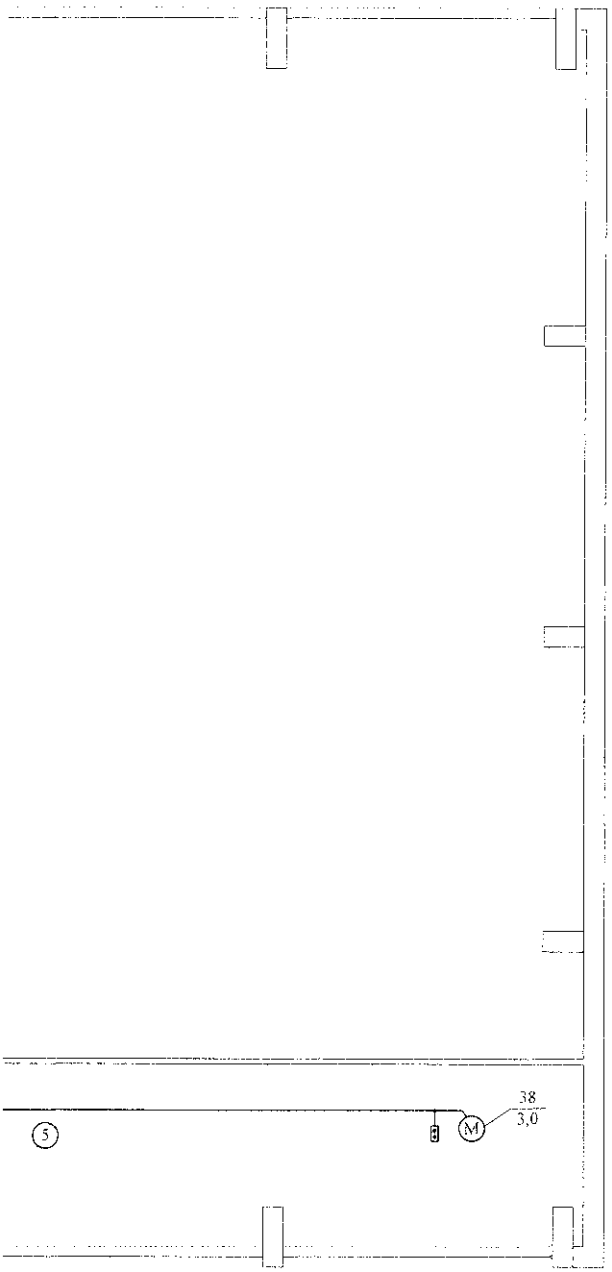
Котельная
ул. Пограничная 183
г. Благовещенск

Стадия	Лист	Листов
РД	20	23

План расположение эл.освещения второго этажа

ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР"
г. Благовещенск


1
8
2
7
3
6
9
4
ЩСУ-2
Н51
Н38
Н39
М
37
10,0
Н52

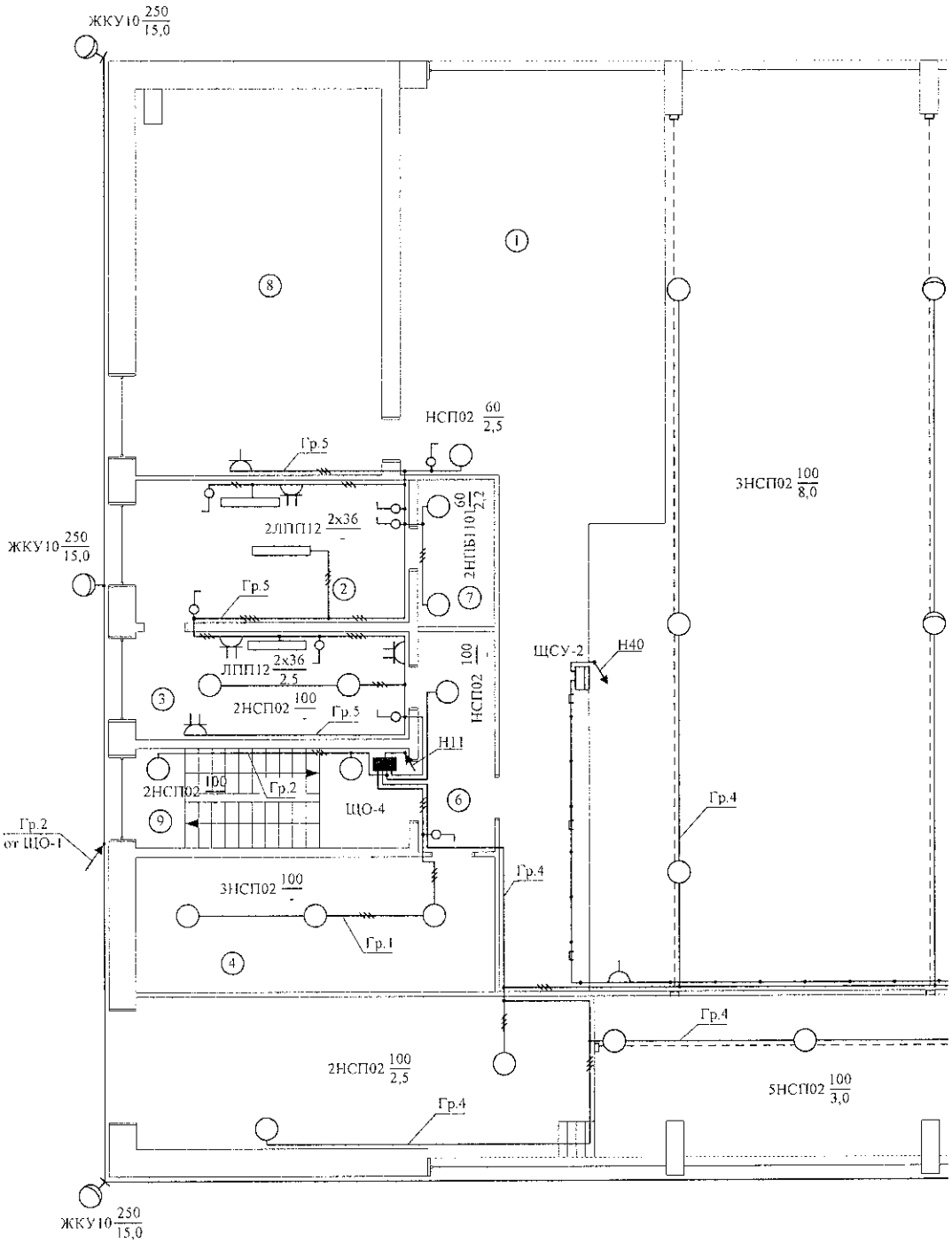


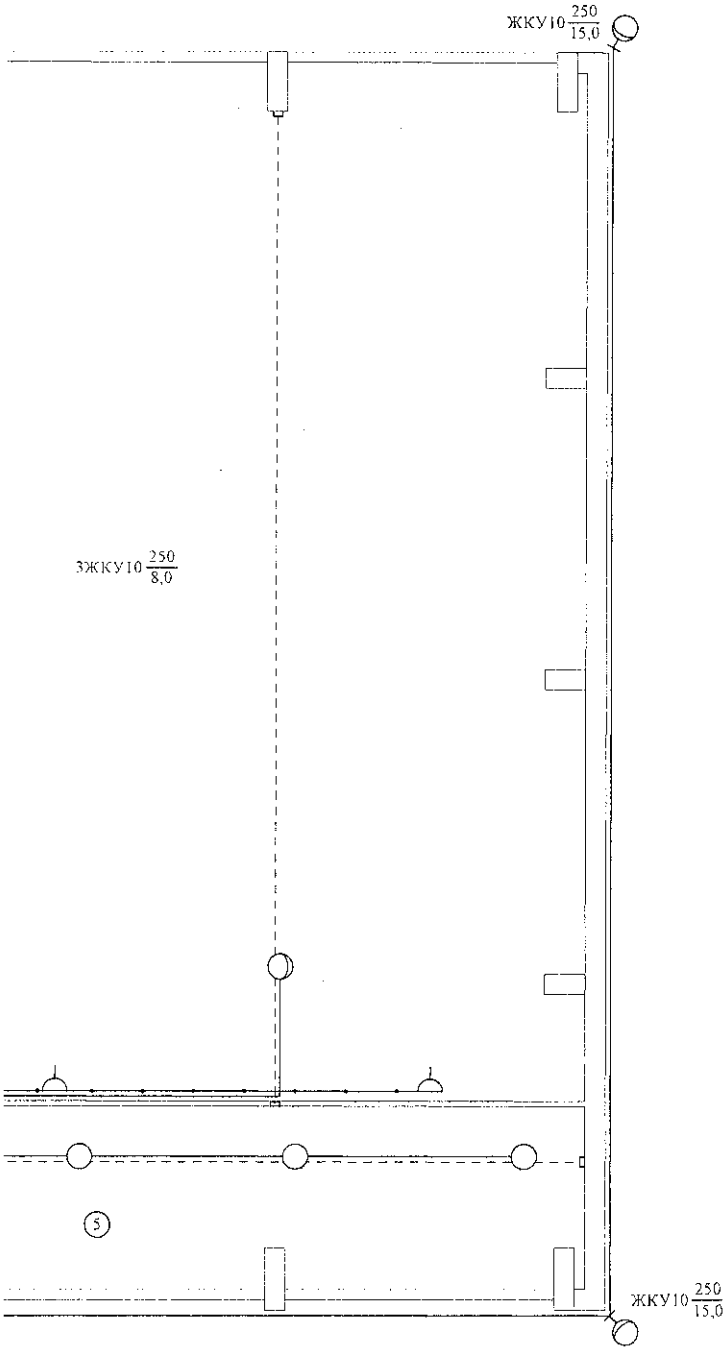
Экспликация помещений

№ поз.	Наименование
1	Производственное
2	Производственное
3	Производственное
4	Производственное
5	Производственное
6	Коридор
7	Душевая
8	Производственное
9	Лестница

37 - Конвейер углеподачи №2
38 - Конвейер углеподачи №3

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	170/2013-ЭО			
ГИП		Мишин А.С.				Котельная ул. Пограничная 183 г. Благовещенск	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мишин А.С.					РД	21	23
Разработал		Жгилёв А.В.				План расположение эл.оборудования третьего этажа	ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		

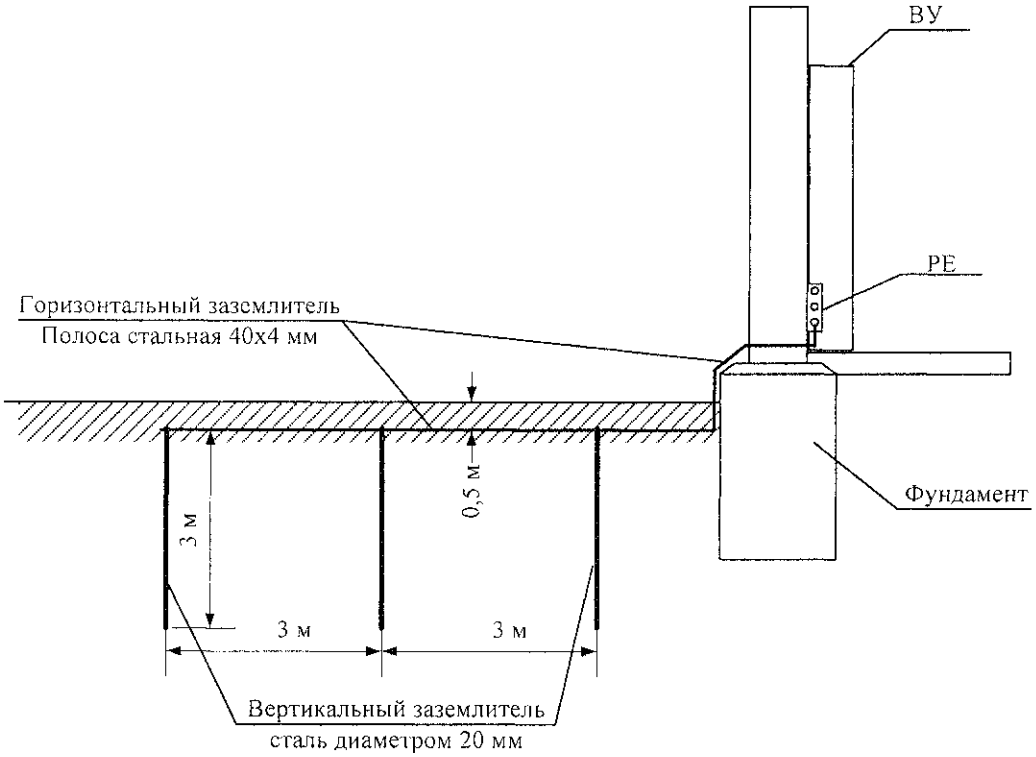

ЖКУ10 250/15,0
НСП02 60/2,5
Гр.5
3НСП02 100/8,0
2ЛПП12 2х36/-
2НПБ1101 60/2,2
ЖКУ10 250/15,0
Гр.5
ЩСУ-2
Н40
ЛПП12 2х36/2,5
НСП02 100/-
2НСП02 100/-
Гр.5
Н11
2НСП02 100/-
Гр.2
ЩО-4
Гр.4
Гр.2 от ЩО-1
Гр.4
3НСП02 100/-
Гр.1
Гр.4
2НСП02 100/2,5
5НСП02 100/3,0
Гр.4
ЖКУ10 250/15,0



Экспликация помещений

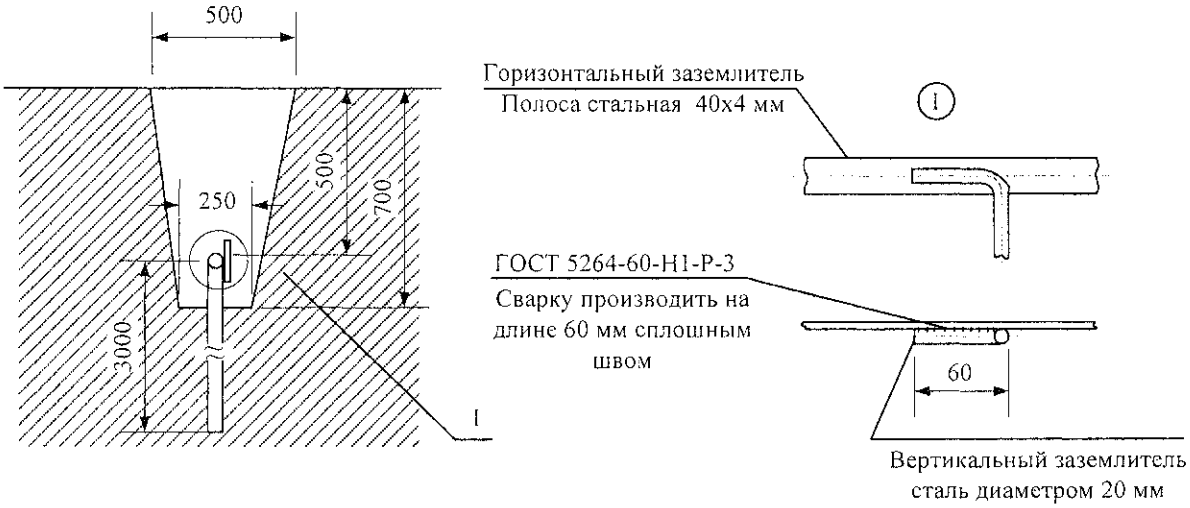
№ поз.	Наименование
1	Производственное
2	Производственное
3	Бытовая
4	Склад
5	Угленодача
6	Коридор
7	Душевая
8	Производственное
9	Лестница

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	170/2013-ЭО		
ГИП		Мишин А.С.				Котельная ул. Пограничная 183 г. Благовещенск	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мишин А.С.					РД	22	23
Разработал		Жгилёв А.В.				План расположение эл.освещения третьего этажа	ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		



1. Материал элементов заземления сталь.
2. Электроды и шину окрашивать не допускается.
3. Шину с электродами соединить сваркой.
4. Сварные швы окрасить кусбаслаком или краской.
5. Шина на вводной щиток должна быть выведена на высоту 200 мм от уровня пола. К концу шины приварить болт М6. Соединение поместить в коробку.
6. После монтажа контура повторного заземления выполнить замеры сопротивления.

Эскиз заземлителя



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	174/2013-ЭО		
						Котельная ул. Пограничная 183 г. Благовещенск	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мишин А.С.					РД	23	23
Проверил		Мишин А.С.							
Разработал		Жгилёв А.В.				Схема заземления эл.ввода.	ООО «ЭНЕРГОЦЕНТР» г. Благовещенск		