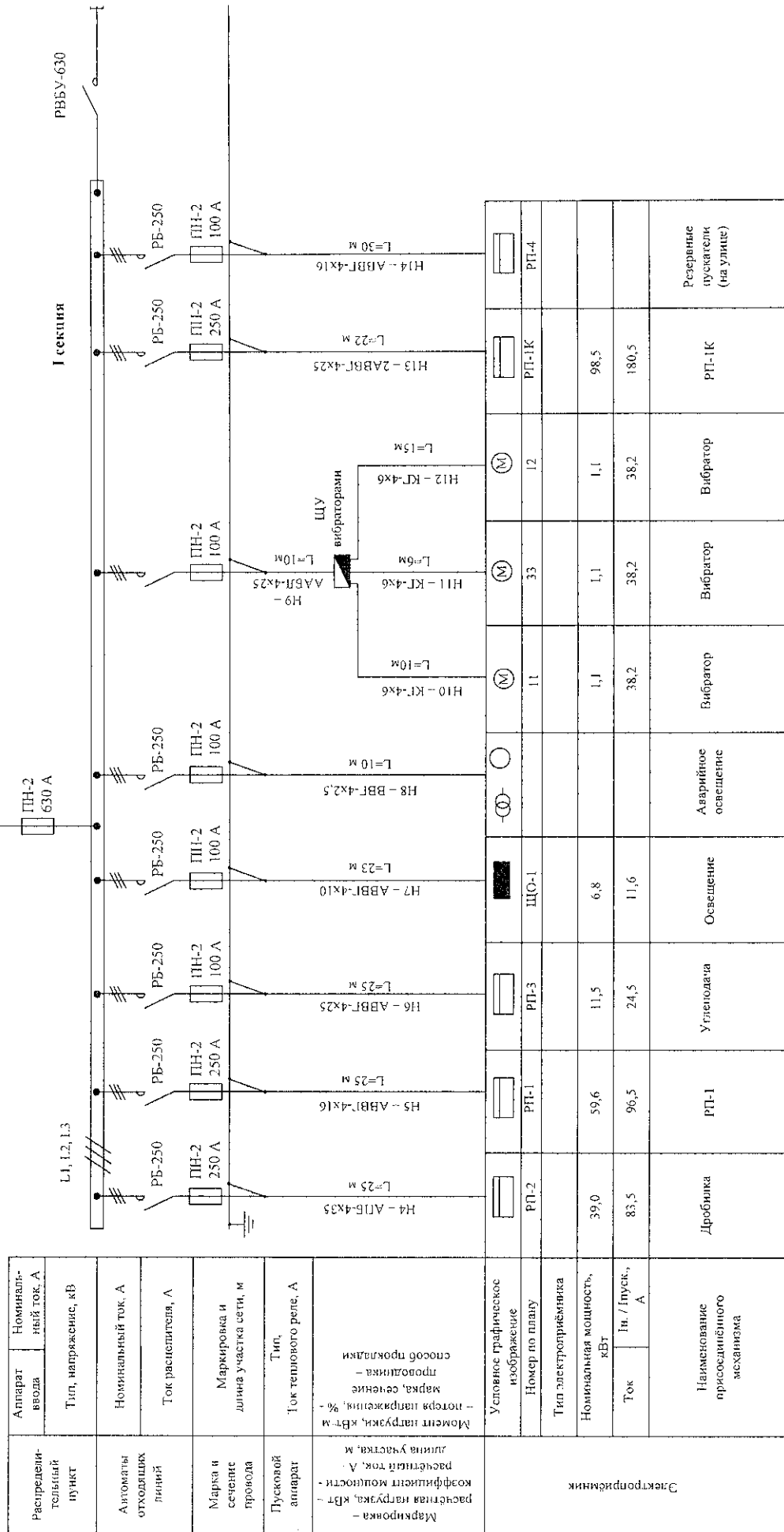


Ввод эл. энергии №1 380/220 В от ТП-101
2АВВБ-4х95

$P_{\Sigma} = 218,0 \text{ кВт}$
 $I_p = 434,5 \text{ А}$
 $\cos \phi = 0,8$

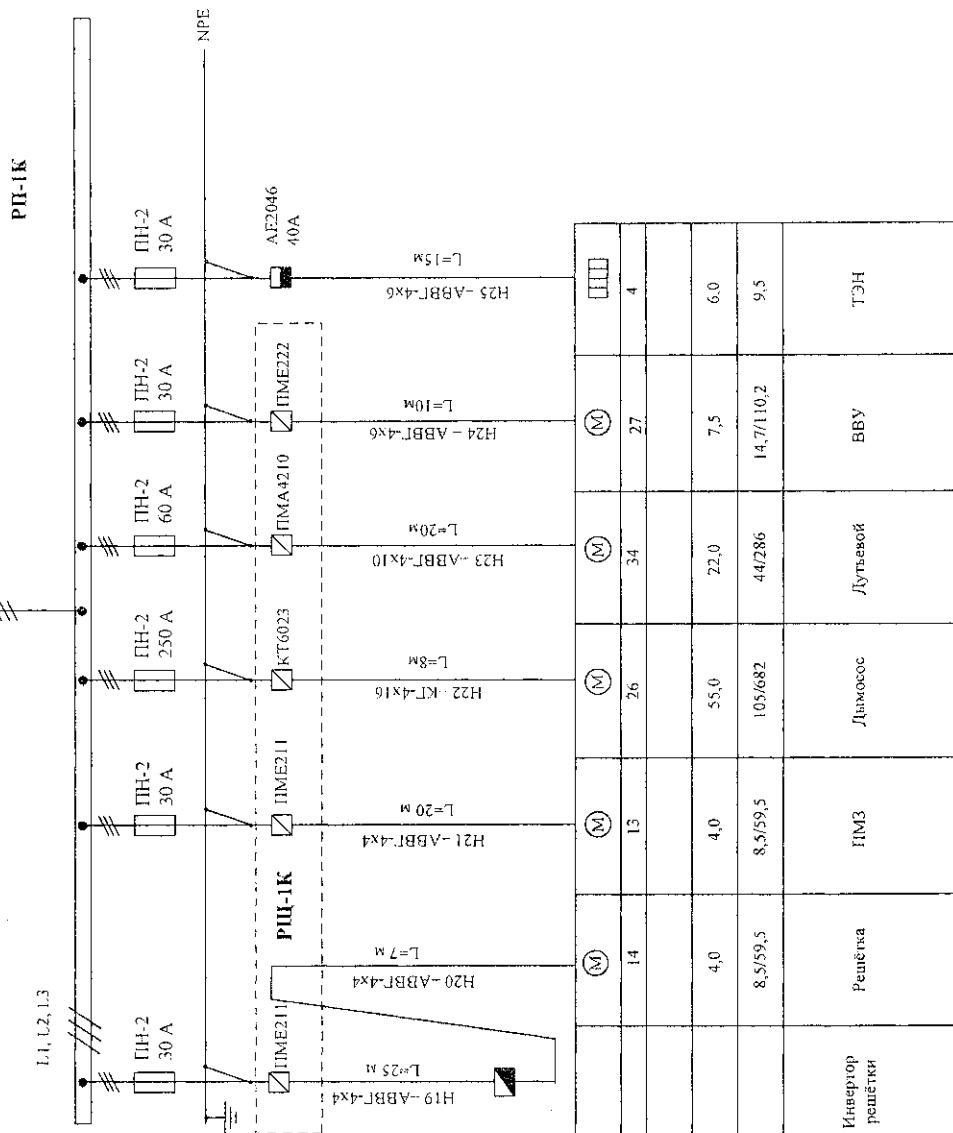
ГРЩ



Ввод энергии 380/220 В от ГРЩ
2АВВГ-4х16, L=22 м

$P_y = 98,5 \text{ кВт}$
 $I_p = 180,5 \text{ А}$
 $\cos \phi = 0,8$

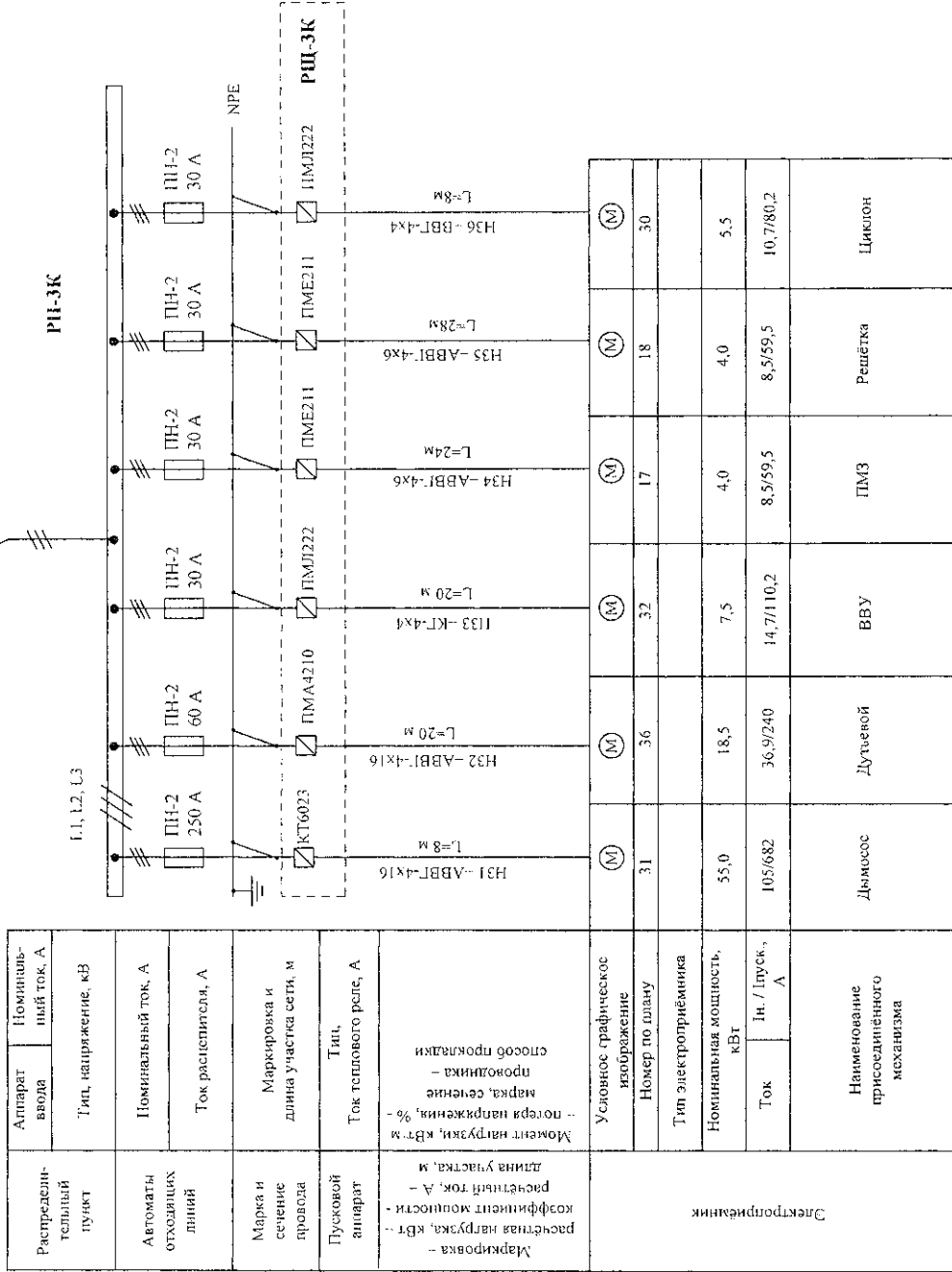
Распределительный пункт	Аппарат ввода		Номинальный ток, А
	Тип, напряжение, кВ		
Автоматы отходящих линий	Номинальный ток, А		Ток расцепителя, А
	Маркировка и длина участка сети, м		
Марка и сечение провода	Тип, ток теплового расл, А		
Гусевой аппарат	Момент нагрузки, кВт - марка, сечение провода, м - потеря напряжения, % - способ прокладки		
Электрораспределительная подстанция	Условное графическое изображение		
	Номер по плану		
	Тип электроприемника		
	Номинальная мощность, кВт		
	Ток	Ин / Пуск, А	
	Наименование присоединяемого механизма		



163/2013-ЭО					
Изм.	Коп. уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата
Котельная					
101 квартала, ул. Первомайская 27					
г. Благовещенск					
Однотипная схема питающей и групповых сетей РП-1К					
ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск					

Ввод эл. энергии 380/220 В от ГРЩ
2АВВГ-4х35, L=35 м
PБ-250

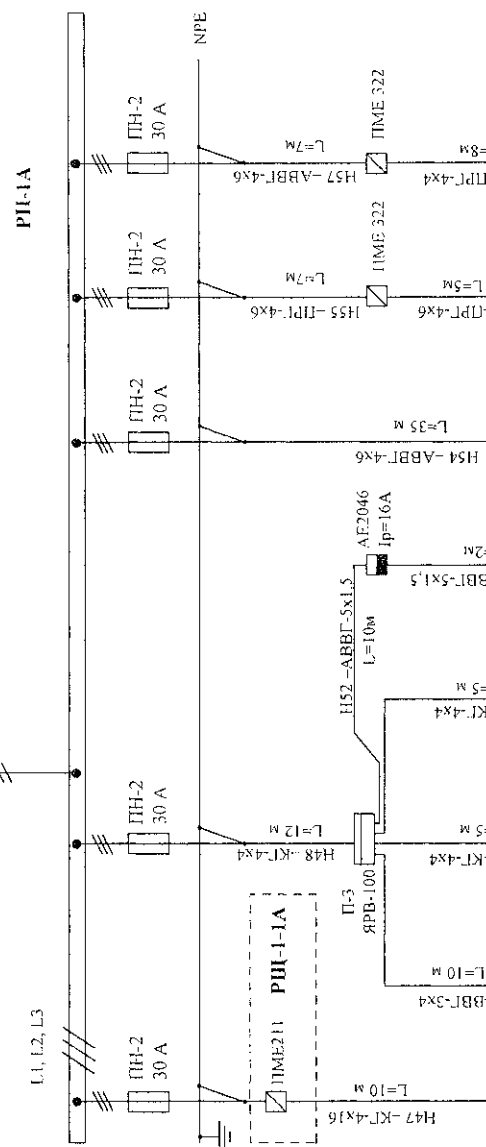
$P_y = 94,0 \text{ кВт}$
 $I_p = 180,5 \text{ А}$
 $\cos \varphi = 0,8$



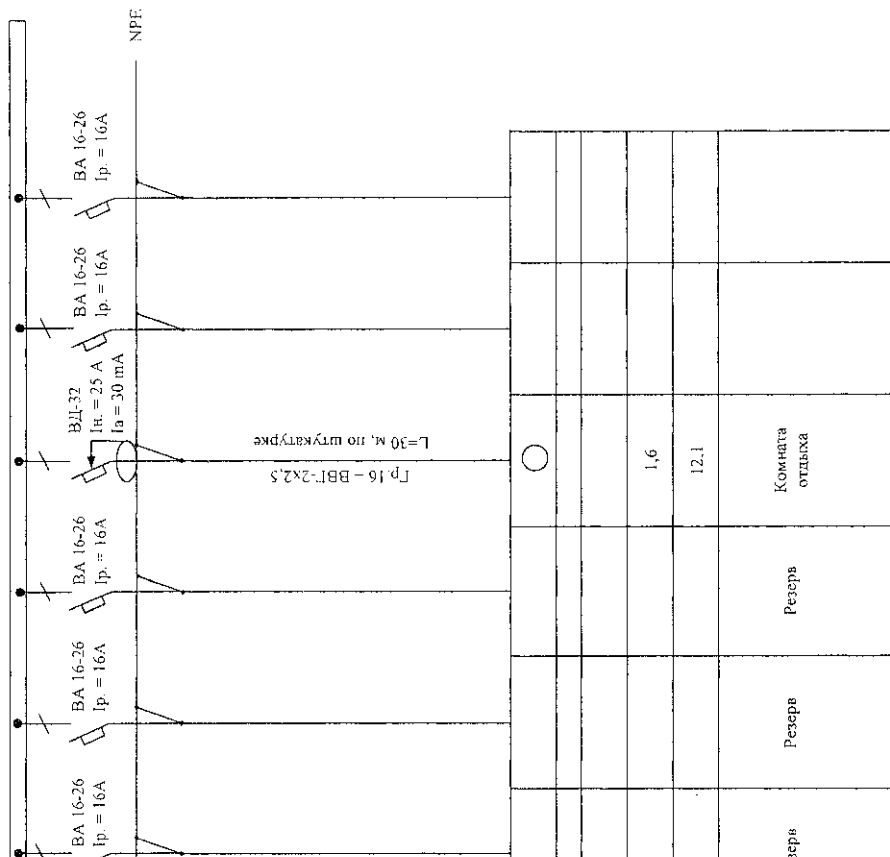
163/2013-ЭО					
Изм	Кол.уч.	Лист	Желок	Подпись	Дата
Котельная					
101 квартала, ул. Первомайская 27					
г. Благовещенск					
Однотипная схема питающей и групповых сетей РП-3К					
г. Благовещенск					

Распределительный пункт		Аппарат ввода	Номинальный ток, А
Автоматы отходящих линий		Тип, напряжение, кВ	Номинальное напряжение, кВ
Марка и сечение провода		Номинальный ток, А	Номинальный ток, А
Тока распределителя, А		Ток распределителя, А	Ток распределителя, А
Марка и сечение провода		Маркировка и длина участка сети, м	Маркировка и длина участка сети, м
Пусковой аппарат		Тип	Тип
Ток теплового реле, А		Ток теплового реле, А	Ток теплового реле, А
Момент нагрузки, кВт		Момент нагрузки, кВт	Момент нагрузки, кВт
Коэффициент мощности		Коэффициент мощности	Коэффициент мощности
Расчётный ток, А		Расчётный ток, А	Расчётный ток, А
Потеря напряжения, %		Потеря напряжения, %	Потеря напряжения, %
Маркировка - длина участка, м		Маркировка - длина участка, м	Маркировка - длина участка, м
Электроснабжение		Условное графическое изображение	Условное графическое изображение
Номер по плану		Номер по плану	Номер по плану
Тип электроприёмника		Тип электроприёмника	Тип электроприёмника
Номинальная мощность, кВт		Номинальная мощность, кВт	Номинальная мощность, кВт
Ток		Ток	Ток
Наименование присоединённого механизма		Наименование присоединённого механизма	Наименование присоединённого механизма

Ввод за энергии 380/230 В от ГРЩ
 АВВТ-4х16, L=25 м
 Р5-250
 $P_y = 69,6 \text{ кВт}$
 $I_p = 127,5 \text{ А}$
 $\cos \phi = 0,8$

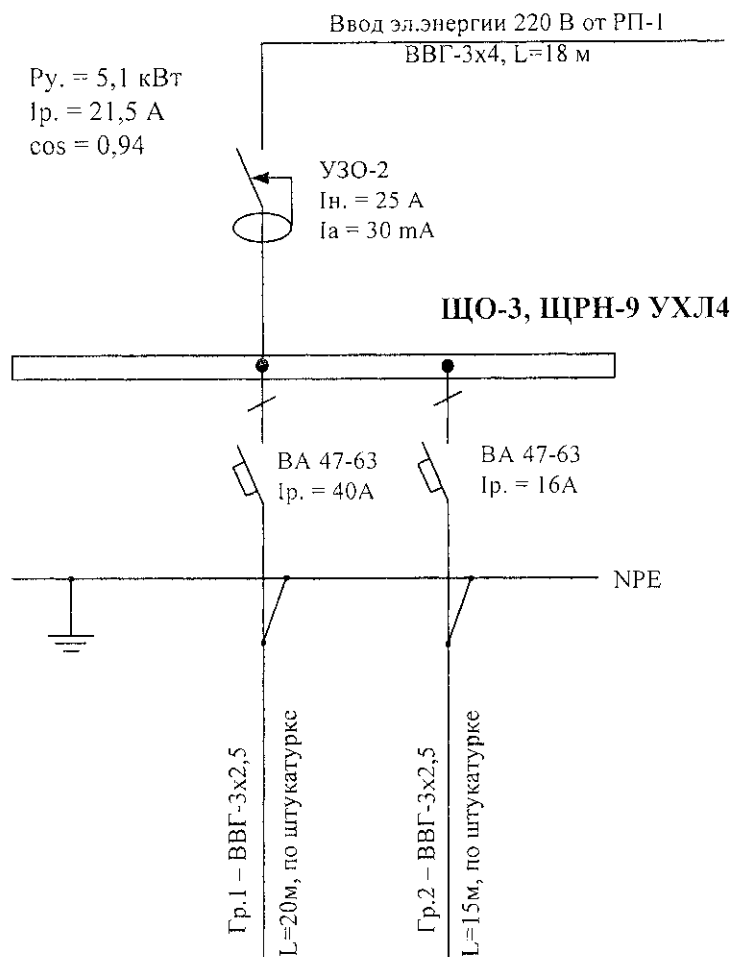


163/2013-ЭО			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Подпись
Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист
Котельная	101	квартира, ул. Первомайская 27	Листов
г. Благовещенск	РД	10	25
Однотипная схема питающей и групповых сетей РП-1А	ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		



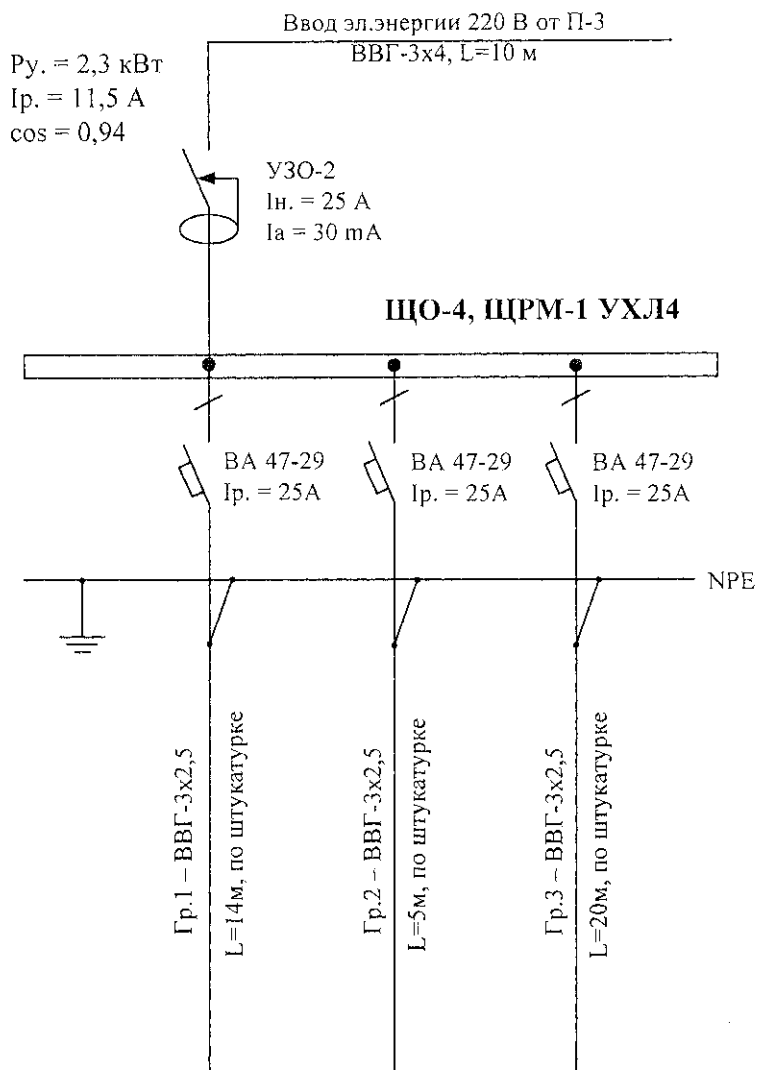
163/2013-ЭО									
Изм.	Кол. уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	Котельная			
						101 квартала, ул. Первомайская 27			
						г. Благовещенск			
						Однотипная схема питающей и групповых сетей ЦО-1			
						ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР"			
						г. Благовещенск			

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	
	Ток	Ин. / Iпуск., А
	Наименование присоединённого механизма	



						163/2013-ЭО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Лодок.	Подпись	Дата				
ГИП	Мишин А.С.					Котельная 101 квартала, ул. Первомайская 27 г. Благовещенск	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Мишин А.С.						РД	15	25
Разработал	Жгилёв А.В.					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 – 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	
	Ток	И _{н.} / I _{пуск.} , А
	Наименование присоединённого механизма	

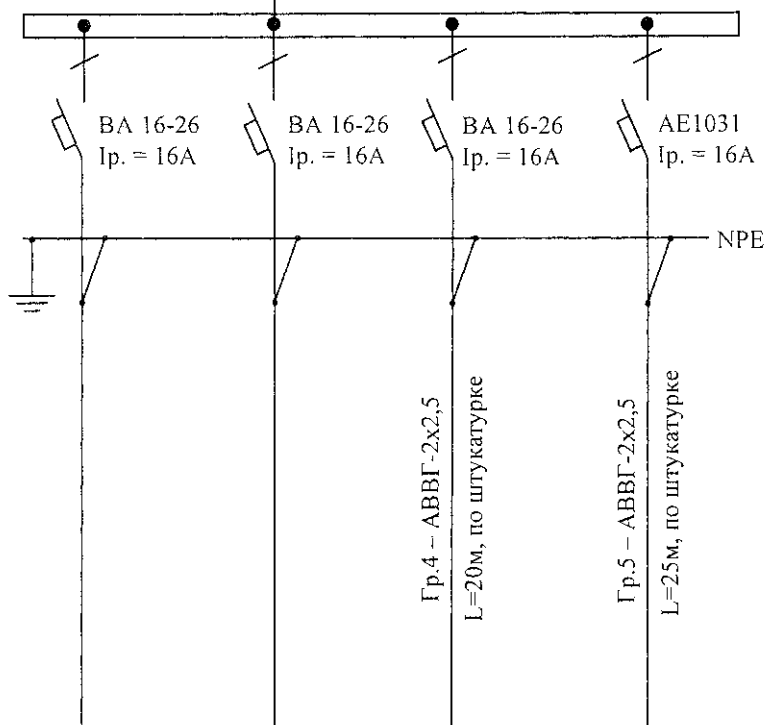


						163/2013-ЭО			
Изм.	Кол.уч	Лист	Лодок.	Подпись	Дата				
ГИП		Мишин А.С.				Котельная	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мишин А.С.				101 квартала, ул. Первомайская 27	РД	16	25
Разработал		Жгилёв А.В.				г. Благовещенск			
						Однолинейная схема питающей и групповых сетей ЩО-4	ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		

$P_y = 0,5 \text{ кВт}$
 $I_p = 1,5 \text{ А}$
 $\cos = 0,94$

Ввод эл.энергии 220 В
 АВВГ-2х4, L=3 м

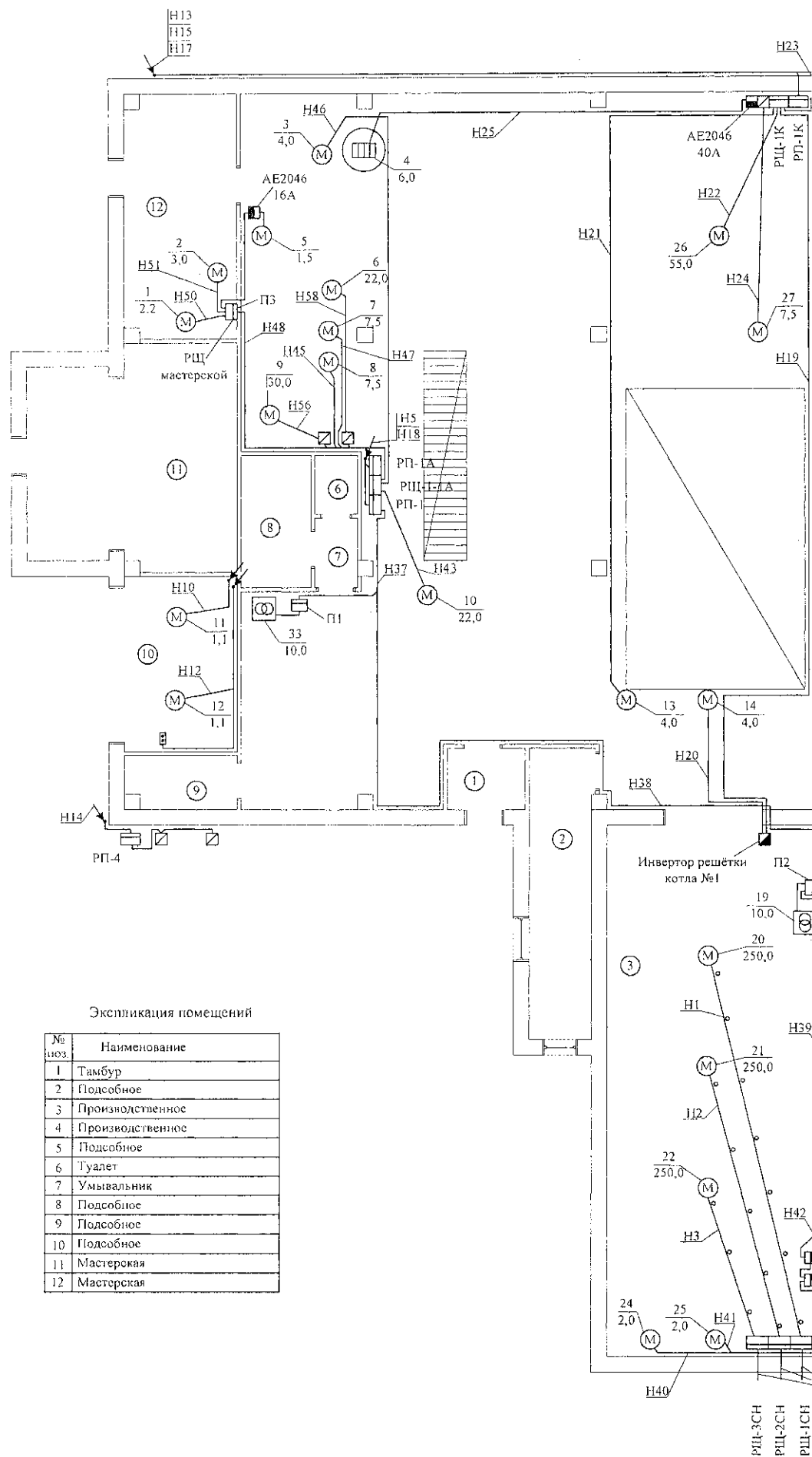
ЩО-5



Распреде- лительный пункт	Аппарат ввода	Номиналь- ный 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	

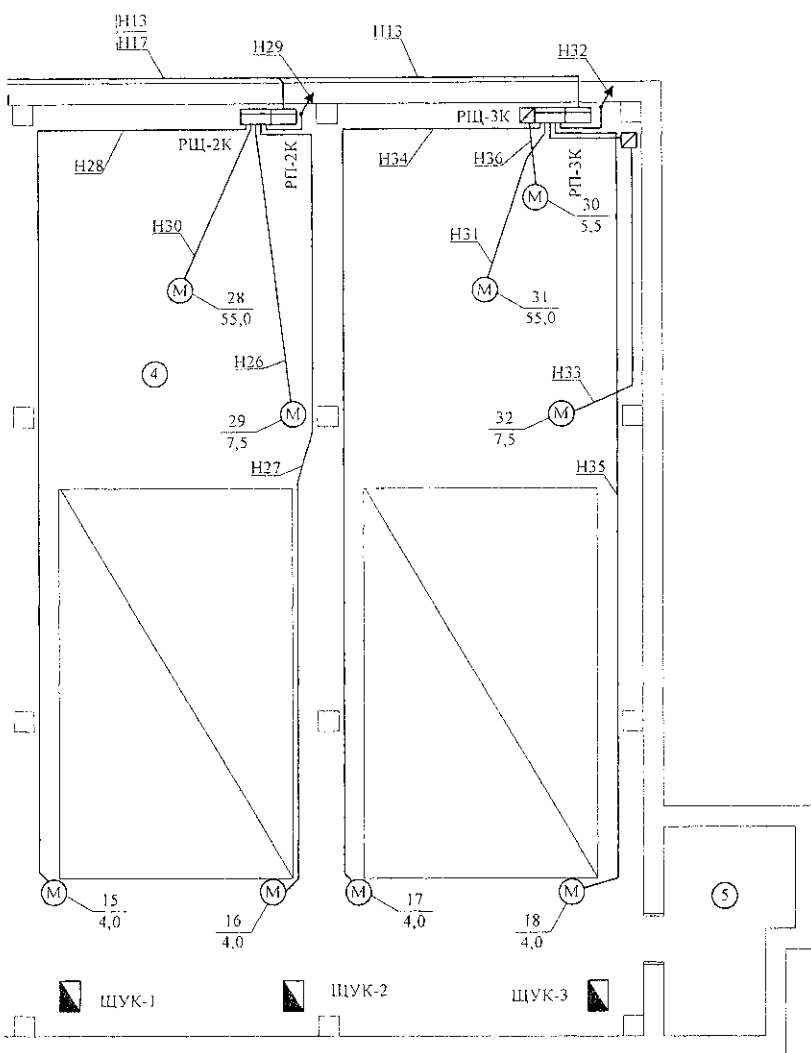
Электроприёмник	Условное графическое изображение			
	Номер по плану			
	Тип электроприёмника			
	Номинальная мощность, кВт			
	Ток	Ин. / Iпуск., А		
	Наименование присоединённого механизма			
	Резерв		Резерв	
	Резерв		Освещение галереи №2	
	Резерв		Освещение галереи №1	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	163/2013-ЭО		
ГИП	Мишин А.С.							
Проверил	Мишин А.С.					Котельная 101 квартала, ул. Первомайская 27 г. Благовещенск		
Разработал	Жгилёв А.В.							
						Однолинейная схема питающей и групповых сетей ЩО-5		
						Стадия	Лист	Листов
						РД	17	25
						ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		



Экспликация помещений

№ поз.	Наименование
1	Тамбур
2	Подсобное
3	Производственное
4	Производственное
5	Подсобное
6	Туалет
7	Умывальник
8	Подсобное
9	Подсобное
10	Подсобное
11	Мастерская
12	Мастерская



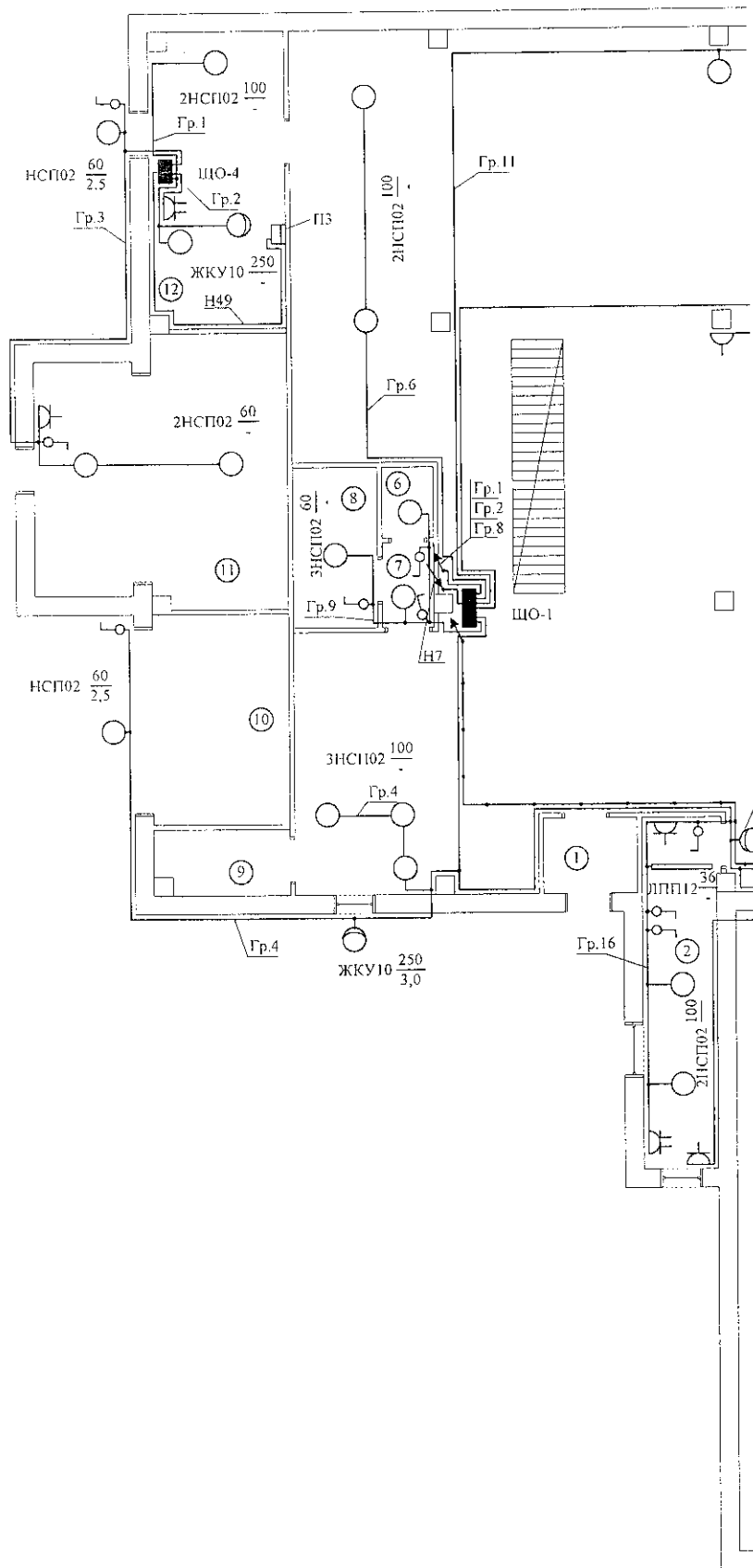
- 1 - Наждак
- 2 - Сверлильный станок
- 3 - Насос пожарный
- 4 - ТЭН водонагреватель
- 5 - Каустик
- 6 - Насос подпитки котла №1
- 7 - Насос подпитки трассы №1
- 8 - Насос подпитки трассы №2
- 9 - Насос подпитки котла №2
- 10 - Насос фекальный
- 11 - Вибратор
- 12 - Вибратор
- 13 - ПМЗ котла №1
- 14 - Решётка котла №1
- 15 - ПМЗ котла №2
- 16 - Решётка котла №2
- 17 - ПМЗ котла №3
- 18 - Решётка котла №3

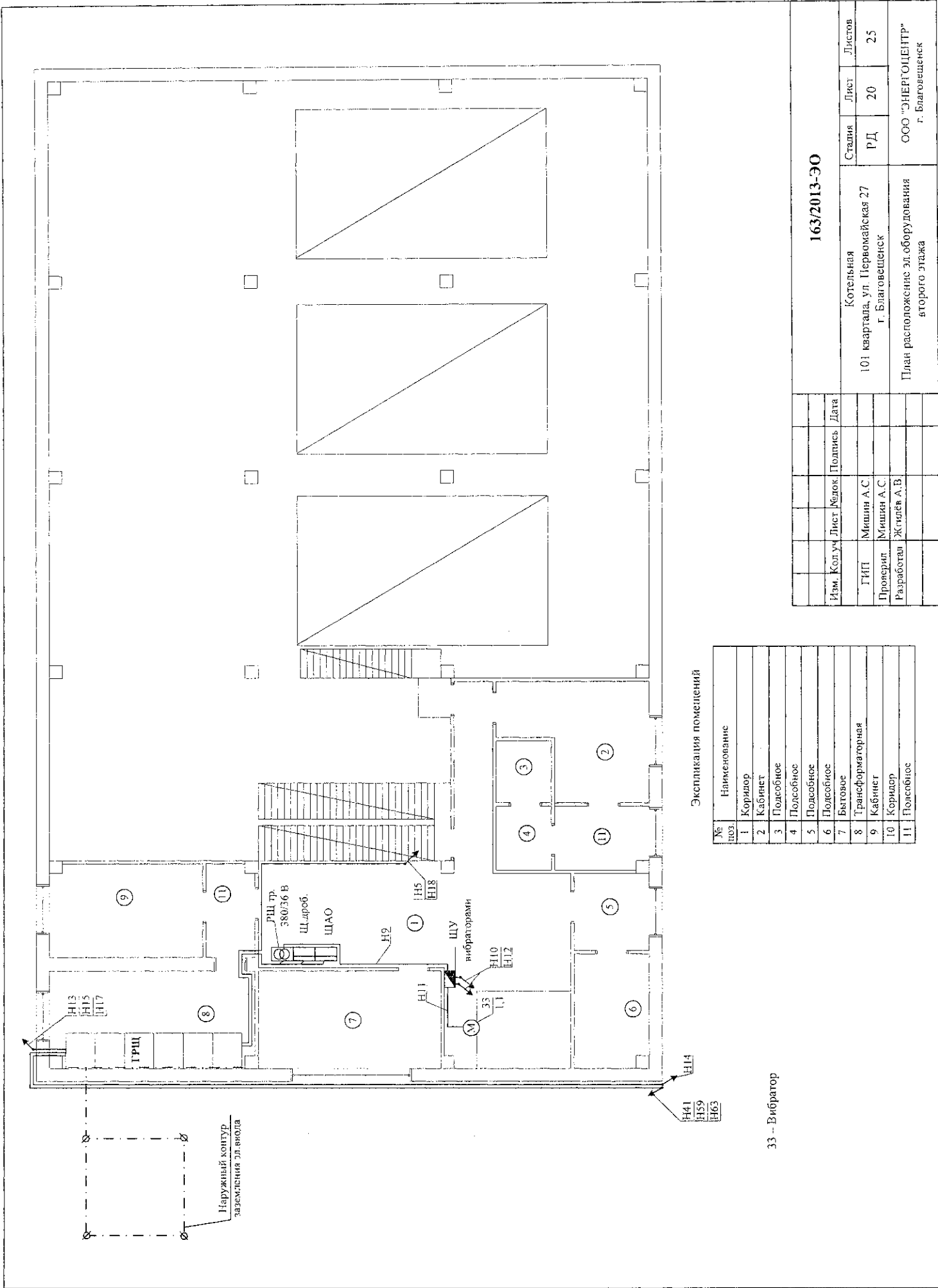
- 19 - Сварочный трансформатор №2
- 20 - Сетевой насос №1
- 21 - Сетевой насос №2
- 22 - Сетевой насос №3
- 23 - Вентилятор вытяжной
- 24 - Таль
- 25 - Таль
- 26 - Дымосос котла №1
- 27 - Возврат уноса котла №1
- 28 - Дымосос котла №2
- 29 - Возврат уноса котла №2
- 30 - Циклон
- 31 - Дымосос котла №3
- 32 - Возврат уноса котла №3
- 33 - Сварочный трансформатор №1

23
1,1
АП50, 25А

Ввод эл. энергии
от ТП-101

						163/2013-ЭО				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Надок.	Подпись	Дата	Котельная 101 квартала, ул. Первомайская 27 г. Благовещенск		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Мишин А.С.							РД	18	25
Проверил	Мишин А.С.									
Разработал	Жгилёв А.В.									
						План расположение эл.оборудования первого этажа		ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		





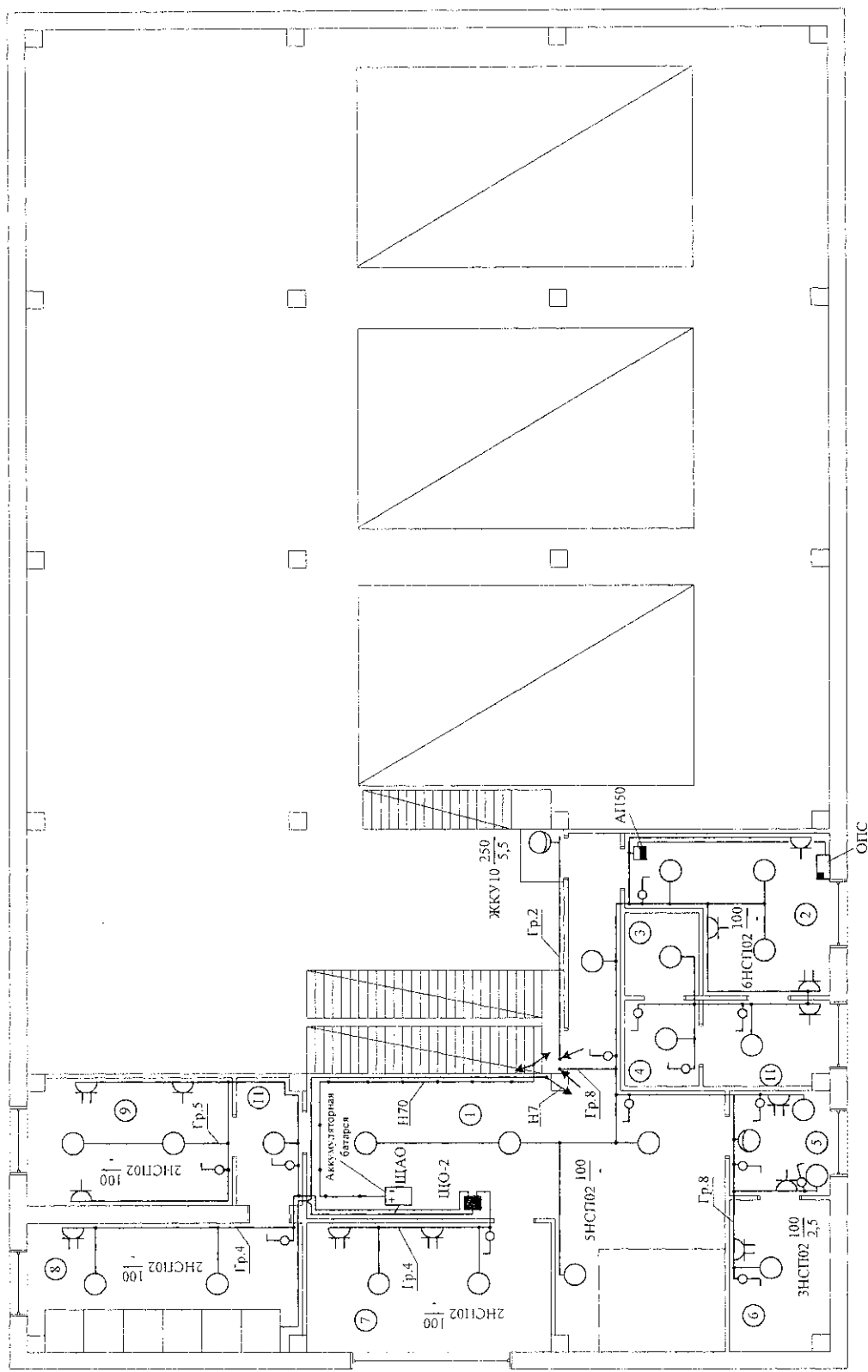
Экспликация помещений

№ поэт	Наименование
1	Коридор
2	Кабинет
3	Подсобное
4	Подсобное
5	Подсобное
6	Подсобное
7	Бытовое
8	Трансформаторная
9	Кабинет
10	Коридор
11	Подсобное

33 — Вибратор

163/2013-ЭО

Изм.	Кол. уч.	Лист	Редок	Подпись	Дата
ТИП	Милин А.С.				
Проверил	Милин А.С.				
Разработал	Жидков А.В.				
Котельная					
101 квартала, ул. Первомайская 27					
г. Благовещенск					
План расположения эл.оборудования					
второго этажа					
ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР"					
г. Благовещенск					

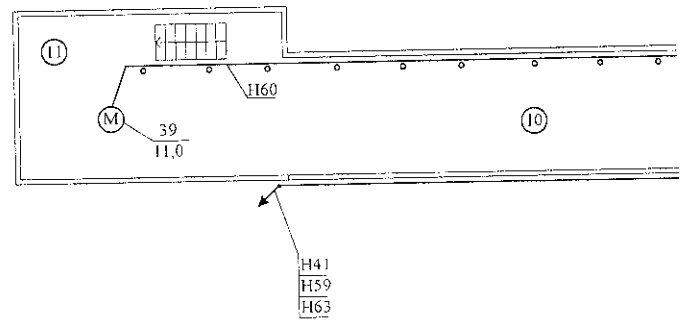
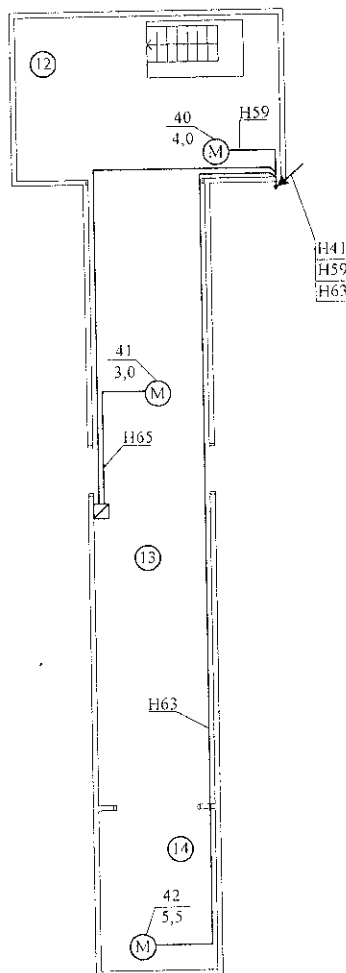


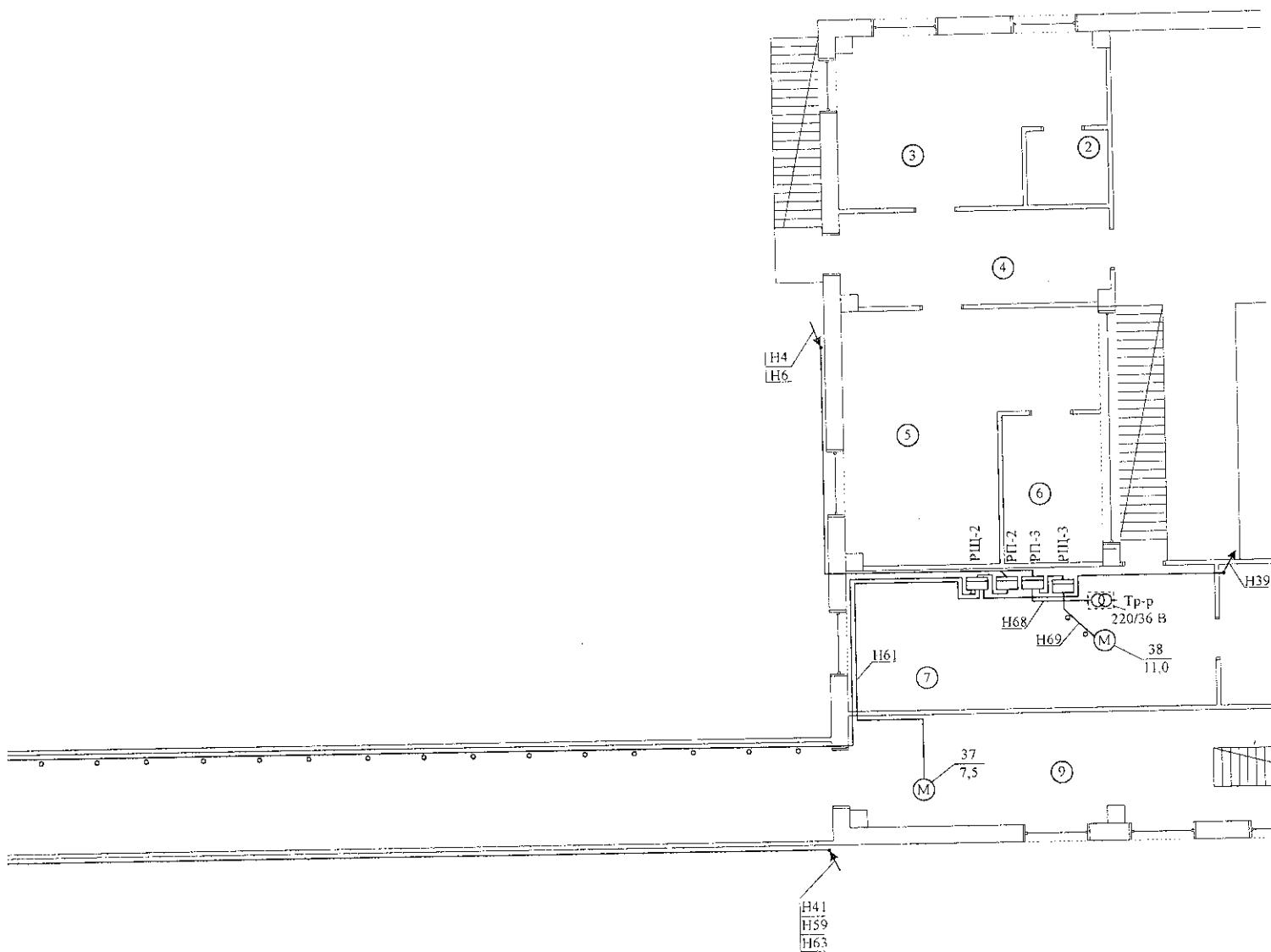
Экспликация помещений

№ поз.	Наименование
1	Коридор
2	Кабинет
3	Подсобное
4	Подсобное
5	Мастерская
6	Комната электрика
7	Бытовое
8	Электрохимическая
9	Лаборатория
10	Коридор
11	Тамбур

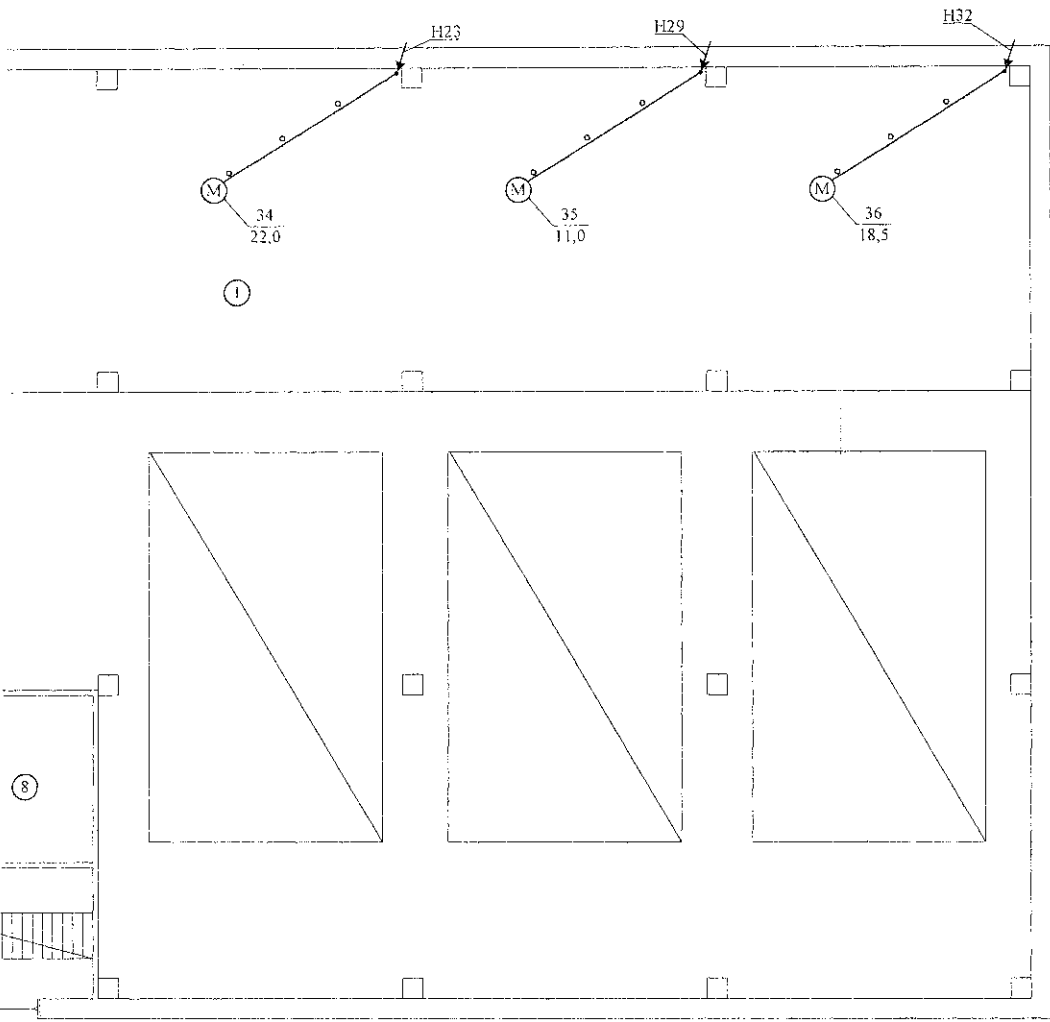
163/2013-ЭО

Имя	Кол.	Лист	Модок	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
Гип	Минин	А.С.				Котельная	РД	21
Проверил	Минин	А.С.				101 квартала, ул. Первомайская 27		25
Разработал	Жиглев	А.В.				г. Благовещенск		
						План расположение эл. освещения		
						второго этажа		
						ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР"		
						г. Благовещенск		





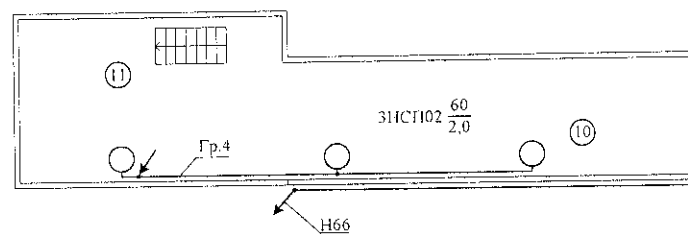
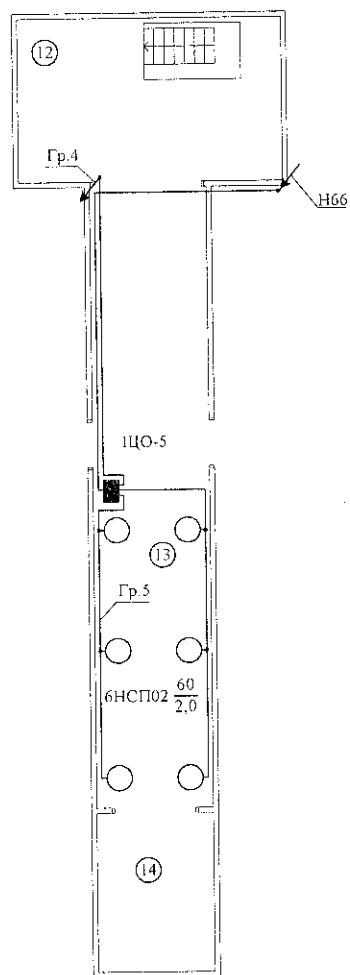
- 34 - Дутьевой котла №1
- 35 - Дутьевой котла №2
- 36 - Дутьевой котла №3
- 37 - Транспортёр №2
- 38 - Тележка скреперная
- 39 - Дробилка
- 40 - Транспортёр №1
- 41 - Малый транспортёр
- 42 - Питатель

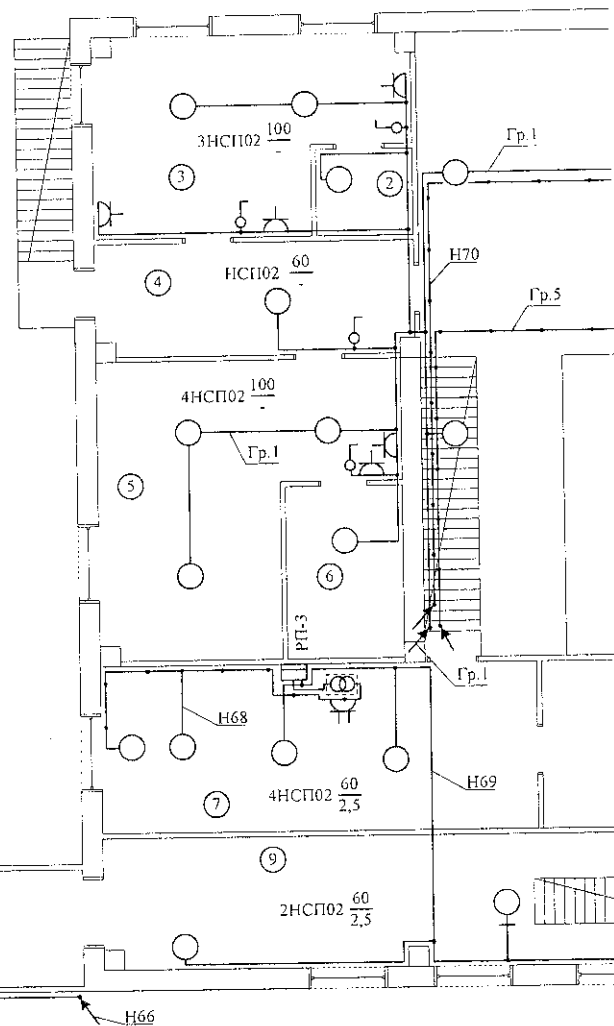


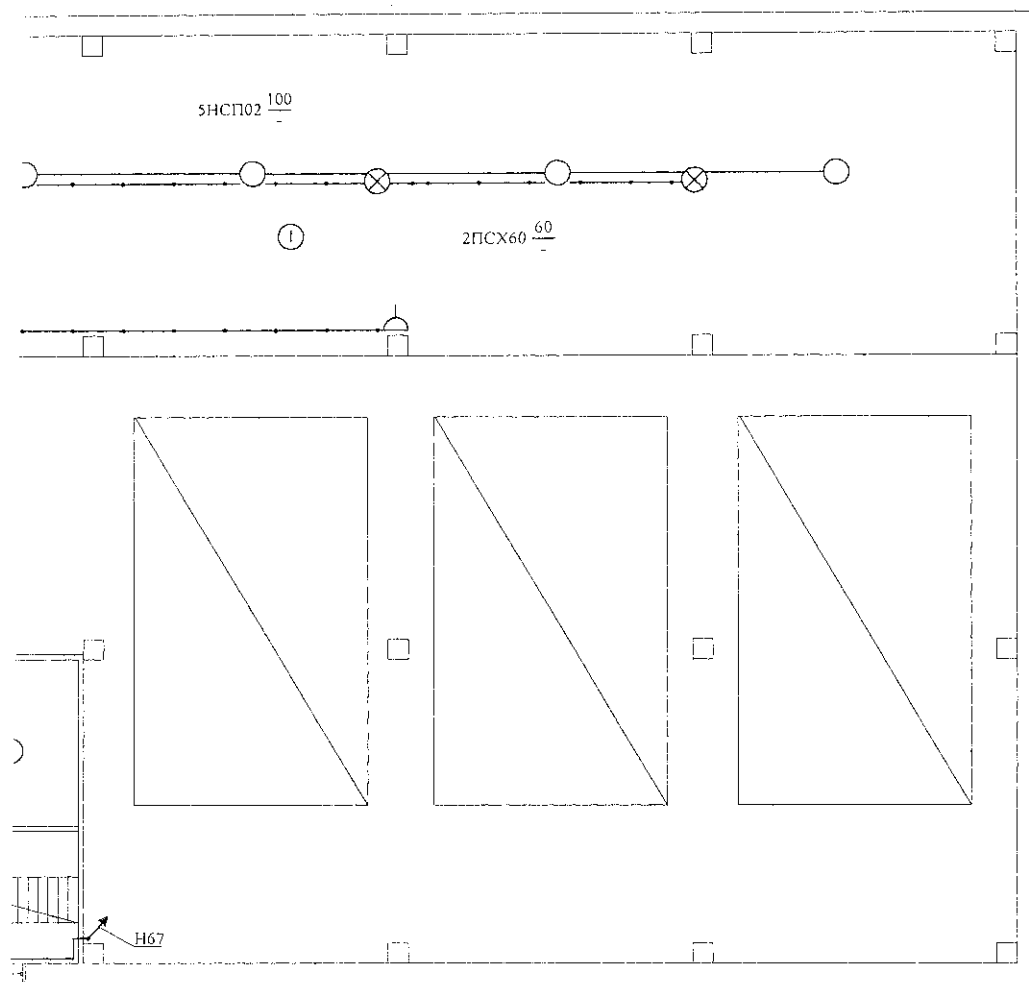
Экспликация помещений

№ поз	Наименование
1	Подсобное
2	Душевая
3	Бытовая
4	Коридор
5	Бытовое
6	Душевая
7	Подсобное
8	Подсобное
9	Подсобное
10	Галерея №2
11	Дробилка 1 этаж
12	Дробилка 2 этаж
13	Галерея №1
14	Приемное устройство

						163/2013-ЭО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок	Подпись	Дата	Котельная 101 квартала, ул. Первомайская 27 г. Благовещенск	Стадия	Лист	Листов
							РД	22	25
Гип		Мишин А.С.					ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		
Проверил		Мишин А.С.							
Разработал		Жигилев А.В.				План расположение эл.оборудования третьего этажа			



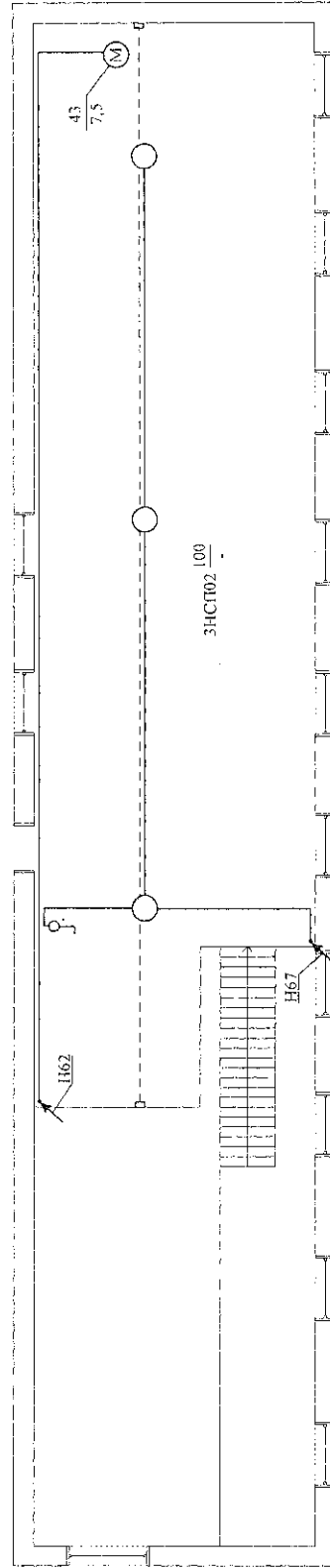




Экспликация помещений

№ поз.	Наименование
1	Подсобное
2	Душевая
3	Бытовая
4	Коридор
5	Бытовое
6	Душевая
7	Подсобное
8	Подсобное
9	Подсобное
10	Галерея №2
11	Дробилка 1 этаж
12	Дробилка 2 этаж
13	Галерея №1
14	Приемное устройство

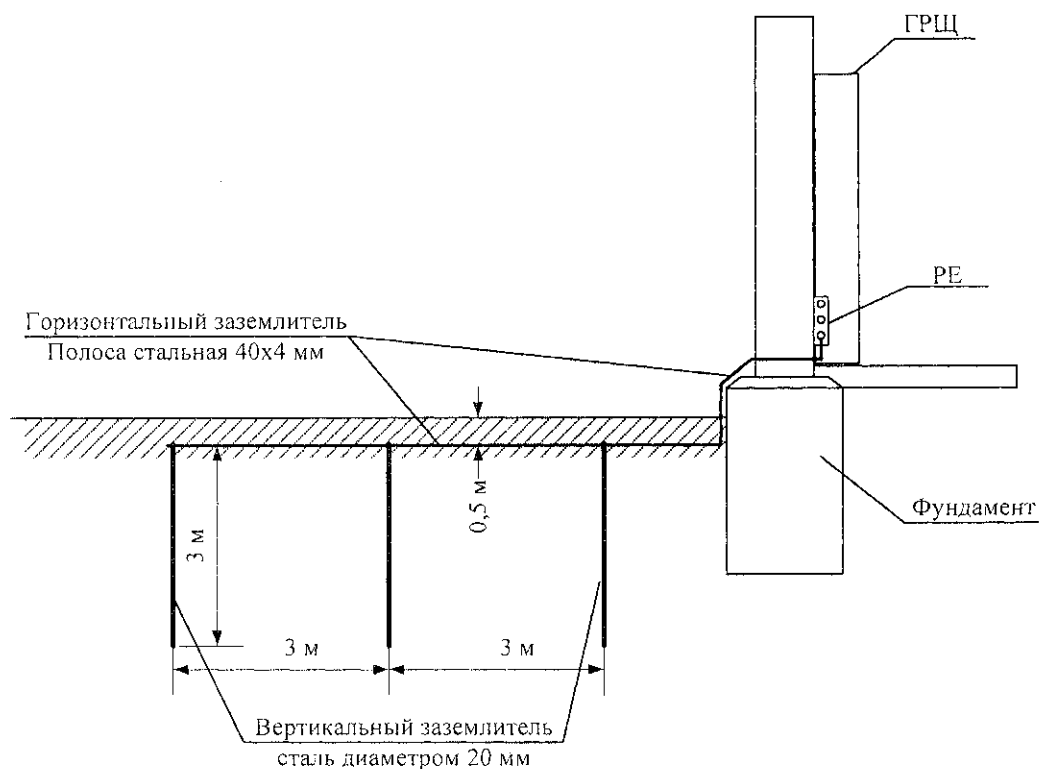
						163/2013-ЭО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Котельная 101 квартала, ул. Первомайская 27 г. Благовещенск	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Мишин А.С.				РД	23	25
Проверил			Мишин А.С.						
Разработал			Жиглёв А.В.						
						План расположение эл.освещения третьего этажа	ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР" г. Благовещенск		



43 – Транспортёр №3

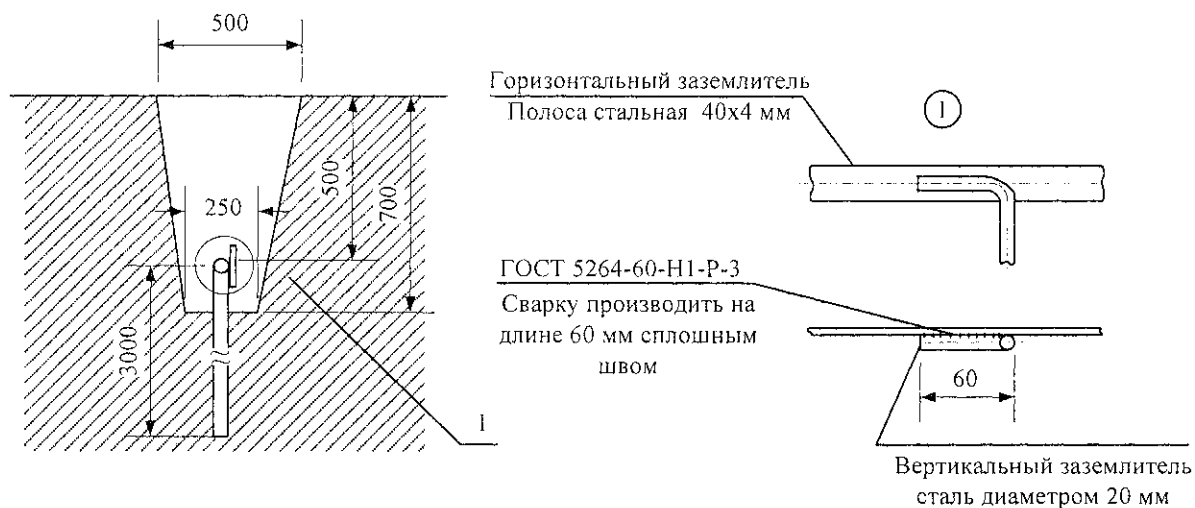
163/2013-ЭО									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата				
Гип		Мяшин А.С.				Котельная			
Проверка		Мяшин А.С.				101 квартала, ул. Первомайская 27			
Разработал		Жиглев А.В.				г. Благовещенск			
						Сталля	Лист	Листов	
						РД	24	25	
						ООО "ЭНЕРГОЦЕНТР"			
						г. Благовещенск			

План расположения эл.оборудования и
эл.освещения четвертого этажа



1. Материал элементов заземления сталь.
2. Электроды и шину окрашивать не допускается.
3. Шину с электродами соединить сваркой.
4. Сварные швы окрасить куспаслаком 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



						163/2013-ЭО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП	Мишин А.С.							
Проверил	Мишин А.С.							
Разработал	Жгилёв А.В.							