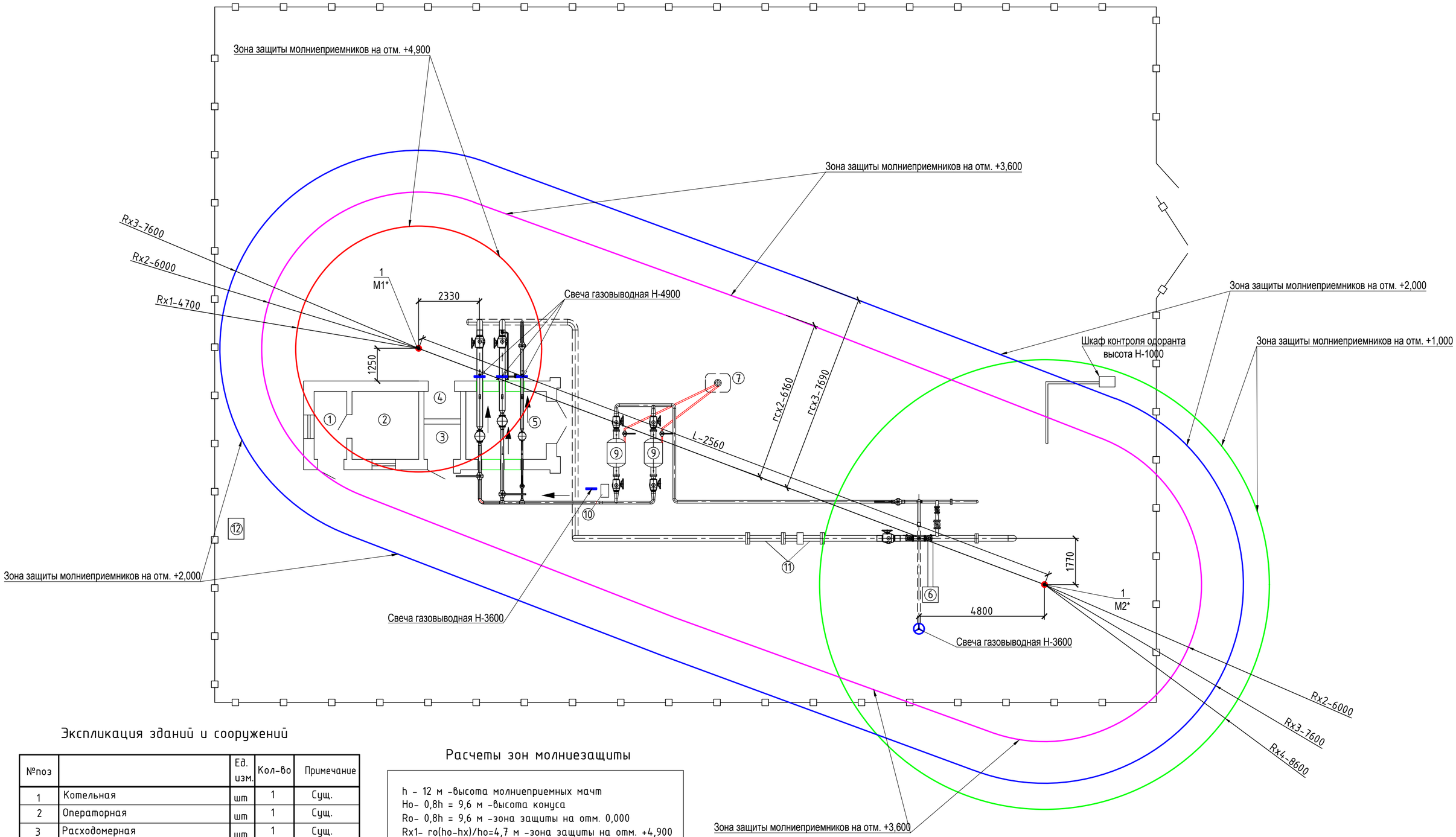
План ГРС. М 1: 100



Экспликация зданий и сооружений

№поз		Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Котельная	шт	1	Сущ.
2	Операторная	шт	1	Сущ.
3	Расходомерная	шт	1	Сущ.
4	Подсобное помещение	шт	1	Сущ.
5	Зал редуцирования	шт	1	Сущ.
6	Одоризатор Флоутек ТМД	шт	1	Сущ.
7	Емкость для конденсата	шт	1	Сущ.
8	Емкость для одоранта	шт	1	Сущ.
9	Фильтр очистки газа от механических загрязнений	шт	2	Сущ.
10	Поточный хромотограф КОНГ-Прима-10	шт	1	Сущ.
11	Замерный трубопровод Ду-200	шт	1	Сущ.
12	СКЗ	шт	1	Сущ.

Расчеты зон молниезащиты

h - 12 м -высота молниеприемных мачт
Ho- 0,8h = 9,6 м -высота конуса
Ro- 0,8h = 9,6 м -зона защиты на отм. 0,000
Rx1- ro(ho-hx)/ho=4,7 м -зона защиты на отм. +4,900
Rx2- ro(ho-hx)/ho=6,0 м -зона защиты на отм. +3,600
Rx3- ro(ho-hx)/ho=7,6 м -зона защиты на отм. +2,000
Rx4- ro(ho-hx)/ho=8,6 м -зона защиты на отм. +1,000
Lmax- 4,75h = 57,0 м
Lc- 2,25h = 27,0 м
L = 25,6 м
hc- (Lmax-L)/(Lmax-Lc)ho=10,05 м
lx - L/2 =12.8 м
rcx2 - ro(hc-hx)/hc=6,16 м
rcx3 - ro(hc-hx)/hc=7,69 м
2rcx - ширина горизонтального сечения в центре м/у молниеприемниками

* Молниеприемные мачты М1, М2 крепить на столбы ж/б высотой 8,5 м от уровня земли (см. лист 3)

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	– М3		
						Газораспределительная станция		
Разраб.		Коновалов				Молниезащита и заземление	Стадия	Лист	Листов
Пров.							РП	2	
						Зона защиты стержневых молниеотводов		
ГИП								

Согласовано:
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А2