



ГПЭС защищается от прямых ударов молнии, и заноса высоких потенциалов устройствами молниезащиты. ГПЭС имеет в своем составе на крыше выносное оборудование. По периметру ГПУ на глубине 0,7 м от планировочной отметке земли прокладывается замкнутый контур наружного заземления, состоящего из оцинкованных вертикальных и горизонтальных электродов. Горизонтальные электроды, выполненные из оцинкованной стали 63х63 мм и длиной 3 м соединяются оцинкованной стальной полосой 40х5. Индивидуальный заземляющий контур соединить с внутренним контуром ГПУ не менее чем в двух точках согласно РД34.21.122-87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений".

Сопротивление растеканию тока заземлителей должно быть не более 4 Ом. Если это сопротивление превышает указанное значение, то необходимо установить дополнительные электроды.

Проверка состояния устройств молниезащиты должна производиться 1 раз в год перед началом грозового сезона.

Объект относим к обычным объектам, не представляющим опасность для непосредственного окружения (табл. 2.1 СО 153-34.21.122-2003). Уровень по ПУМ принимаем 0,8, категория III.

Расчетный радиус защиты активного молниеприемника при высоте установки молниеприемника на 2 м над самой высокой точкой (дымовая труба) и в соответствии с уровнем защиты - III составляет 23 м.

Молниеприемник крепится к мачте через резьбовое соединение М16. Для контроля ударов молнии

предусматривается установка разрядного счетчика из пластмассы 120х62х22 мм.

GROMOSTAR-это активные молниеприемники производства ORW-ELS, которые хорошо зарекомендовали себя на

европейском рынке, и которые являются самыми популярными на рынке Франции. ООО "Стройплаза" эксклюзивный

дистрибьютер активных молниеприемников GROMOSTAR на территории России.

Общие правила:

- каждый молниеприемник должен иметь хотя бы один отвод в землю
- мачты антенн, которые находятся на крыше, необходимо соединить с проводником молниезащиты (соединение с помощью искрового разрядника)
- сопротивление каждого заземлителя должно быть меньше 10 Ом
- если высота здания превышает 28 м, необходимо провести два токоотвода с заземлением
- если длина горизонтального токоотвода по крыше здания превышает длину вертикального токоотвода по стене здания, необходимо провести два токоотвода с заземлением.
- все элементы, находящиеся на крыше здания должны быть внутри защищаемого пространства.

						0106-2014-ИОС1			
						«Вновь создаваемый на площадке объект капитального строительства в составе ГПЭС и инженерных сетей по адресу Московская область, городской округ Подольск, село Покров, ул. Сосновая 1»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							П	5	
ГИП		Голубев			06.20				
Разраб.		Меркурьева			06.20				
						Молниеприемник ГПЭС. Общий вид			

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.