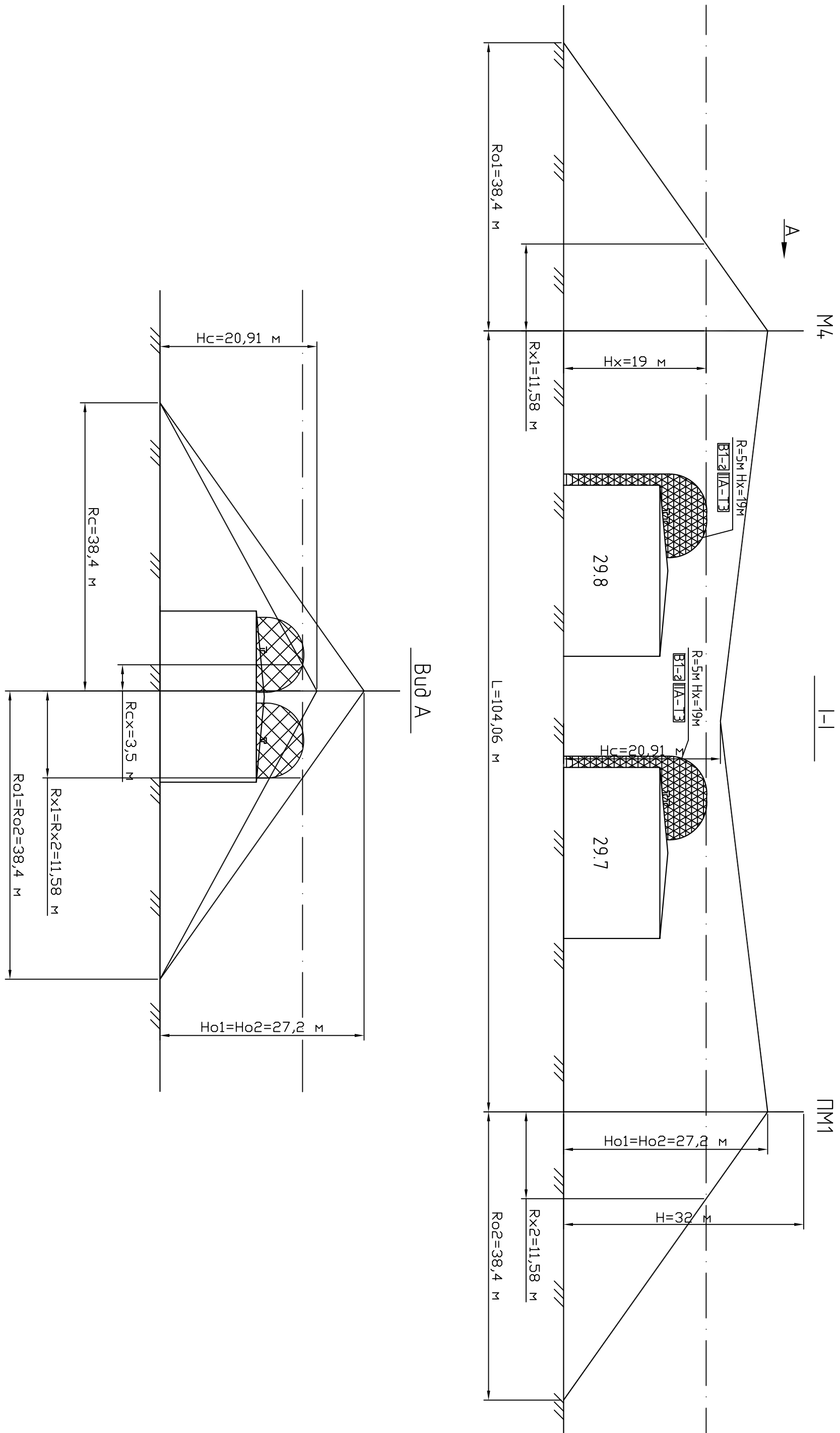


Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
1002		



Номер молниеприемника	H – высота молниеприемника, м	Hx высота защищаемого объекта, м	Высота конуса – защиты Но=0,92H	Радиус зоны защиты на уровне земли $R_c = R_o = 1,5H$, м (для одинаковых) $R_c = (R_{o1} + R_{o2})/2$, где $R_{o1} = 1,5H_1$, $R_{o2} = 1,5H_2$ (для разных)	Минимальная высота зоны по середине между двумя молнеттоводани $H_c = (H_1 + H_2)/2$, где $H_1 = H_{o1} - 0,14(L - H_1)$, $H_2 = H_{o2} - 0,14(L - H_2)$	Rcx – радиус зоны защиты от оси Но на уровне Hx, м	Rx – радиус зоны защиты на высоте Hx у молниеприемника, м	a – расстояние между молние приемниками, м
М9	37	19	31,45	82,8	4,44	-135,41	17,58	169,17
М3	32		27,2				11,58	
М9-ПМ6	37	19	0	82,8	12,86	-21,19	17,58	163,58
М9-М8	37	19	0	165,6	25,99	11,94	17,58	113,37
М9-М9	37	19	0	331,2	31,45	17,58	17,58	64,78
М9-М5	37	19	0	662,4	19,10	0,24	17,58	139,71
ПМ11-М8	37	19	0	165,6	17,19	-4,65	17,58	146,99
ПМ11-М9	37	19	0	331,2	21,85	5,8	17,58	129,19
ПМ11-М5	37	19	0	662,4	2,25	-329,29	17,58	204,12
ПМ11-М9	37	19	0	1324,8	31,45	17,58	17,58	64,41
ПМ10-ПМ6	37	19	0	82,8	10,58	-35,27	17,58	112,27
ПМ10-М8	37	19	0	165,6	31,45	17,58	17,58	89,24
ПМ10-М9	37	19	0	331,2	13,75	-16,94	17,58	160,16
ПМ10-М9	37	19	0	1324,8	24,12	9,43	17,58	120,51
ПМ10-ПМ11	37	19	0	2649,6	27,25	13,45	17,58	108,54

Номер молниеприемника	Н - высота молниеприемника, м	Нх высота защищаемого объекта, м	Высота конуса - защиты Но=0,92Н	Радиус зоны защиты на уровне земли $R_c=R_0=1,5H$, м (для одинаковых). $R_c=(R_01+R_02)/2$, где $R_01=1,5H1$, $R_02=1,5H2$ (для разных)	Минимальная высота зоны по середине между двумя молниеотводами $H_c=(Hc1+Hc2)/2$, где $Hc1=H_01-0,14(L-H1)$, $Hc2=H_02-0,14(L-H2)$	Rcx - радиус зоны защиты от оси Но на уровне Нх, м	Rx - радиус зоны защиты на высоте Нх у молниеприемника, м	а - расстояние между молние приемниками, м
М2-М1	32	19	0	82,8	20,90	3,5	11,58	104,06
М3-М1	32	19	0	82,8	21,2	11,58	11,58	39,49
М3-М2	32	19	0	165,6	18,88	-0,22	11,58	111,78
М4-М1	32	19	0	82,8	18,86	-0,28	11,58	111,88
М4-М2	32	19	0	165,6	21,2	11,58	11,58	38,61
М4-М3	32	19	0	331,2	20,52	2,85	11,58	105,52
М6	37	19	314,5	82,8	15,17	-10,44	17,58	133,42
М1	32		27,2				11,58	
М6	37	19	314,5	82,8	21,2	12,48	17,58	84,42
М2	32		27,2				11,58	
М6	37	19	314,5	82,8	21,26	4,4	17,58	113,13
М3	32		27,2				11,58	
М6	37	19	314,5	82,8	21,2	12,48	17,58	45,85
М4	32		27,2				11,58	
М8	37	19	314,5	82,8	4,94	-117,83	17,58	167,53
М2	32		27,2				11,58	
М8	37	19	314,5	82,8	5,89	-92,06	17,58	164,35
М3	32		27,2				11,58	
М8	37	19	314,5	82,8	16,51	-6,23	17,58	128,95
М4	32		27,2				11,58	
М8-М6	37	19	0	82,8	314,5	17,58	17,58	83,11
М9	37		314,5	82,8	11,97	-24,28	17,58	144,08
М1	32	19	27,2				11,58	
М9	37		314,5	82,8	0,77	-975,15	17,58	181,42
М2	32	19	27,2				11,58	
М9	37		314,5	82,8	23,81	8,37	17,58	104,61
М3	32	19	27,2				11,58	
М9	37		314,5	82,8	9,20	-44,02	17,58	153,3
М4	32	19	27,2				11,58	
М9-М6	37	19	0	82,8	23,00	7,73	17,58	124,79
М9-М8	37	19	0	165,6	26,49	12,56	17,58	111,44
М5	37		314,5	82,8	27,2	12,48	17,58	69,98
М1	32	19	27,2				11,58	
М5	37		314,5	82,8	14,98	-11,1	17,58	134,06
М2	32	19	27,2				11,58	
М5	37		314,5	82,8	27,2	12,48	17,58	31,38
М3	32	19	27,2				11,58	
М5	37		314,5	82,8	19,27	0,58	17,58	119,76
М4	32	19	27,2				11,58	
М5-М6	37	19	0	82,8	25,53	11,36	17,58	115,13
М5-М8	37	19	0	165,6	16,39	-7,07	17,58	150,08
М5-М9	37	19	0	331,2	314,5	17,58	17,58	74,93

Проз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Приме- чание
1	ПМ1, м.с. 3.4079-172	Прожекторная машина ПМС-24,0	1		H=32м
2	М2, М3, М4, м.с. 3.4079-172	Мониторный ПМС-31,7	3		H=32м
3	ПМ6, ПМ7, ПМ10, ПМ11, м.с. 3.4079-172	Прожекторная машина ПМС-29,3	4		H=37м
4	М5, М8, М9, м.с. 3.4079-172	Мониторный ПМС-37,0	3		H=37м

[illegible]

1. Монументальная ограда из ударов молнии (ПМ) паря, стабилизирующая конденсат в складку хранения материала, опирается на II калемство (зона «Б»). Монументальная, от ПМ выполняется на основании "Испробушки" по простоты монументальной зданию и сооружений"

(РД 34.1122-87). Гребень защиты от прямых ударов молнии (РЗ) в проекте примет работы 0,9.

2. Монументальная простирания над площадкой выходы:

а) от прямых ударов молнии – монументальность, установленные на крышах резервуаров; монументальности, установленных на проезжих мостах, общей высотой с монументальности 37 м в 32 м; а также отдельно стоящих монументальности, общей высотой с монументальности 184, 37 м, 32 м;

б) от заноса высшего потенциала и броуновских процессов монументальности, а также для защиты зданий и сооружений от статического электричества – присоединены неметаллических (сплошных) проводящих частей на площадке. Неметаллический опор и дам по электромонтажные, запорной арматуры – к заземлению объема площадки. Эти мероприятия дополнительно являются мероприятиями по выполнению основной системы аварийного потенциала по РЭЗ.

Примечание, в котором может образоваться зона В+Г, принимаются :

над блоком, в котором и вентиляторы, высота – 5м в радиусом по окружности – 5м;

Размеры взрывобезопасных зон и их высоты указаны на плане

Н – Высота взрывобезопасной зоны

В – Высота взрывобезопасной зоны

Зоны защиты монументальности проведены на плане:

Нх – Высота защитного объекта (ударной);

Нх – radius защиты при Нх, диаметр.

(Своденная, подтверждающая, должна быть защищены от коррозии в механических повреждения).