

Проектируемая ВЛ 220 кВ Братская ГЭС – Речушка

Номер опоры										Тип и обозначение заземляющего устройства	Кол. опор, шт	Диаметр, мм	Масса мет., кг	Нормируемое сопротивление заземляющего устройства, Ом	Номер рис. схемы заземления
1	2	5	6	7						N 3602мм-м2 ВЛ-II-35и, тип 6 (4 луча по 30 м)	5	12	576	20	Рис. 1
5а										N 3602мм-м2 ВЛ-II-35и, тип 6 (4 луча по 30 м)	1	12	115,2	20	Рис. 1а
3	4									N 3602мм-м2 ВЛ-II-35и, тип 5 (4 луча по 20 м)	2	12	158,4	20	Рис. 1

Проектируемая ВЛ 220 кВ НПС-4 – Речушка

Номер опоры										Тип и обозначение заземляющего устройства	Кол. опор, шт	Диаметр, мм	Масса мет., кг	Нормируемое сопротивление заземляющего устройства, Ом	Номер рис. схемы заземления
1	2	5								N 3602мм-м2 ВЛ-II-35и, тип 6 (4 луча по 30 м)	3	12	345,6	20	Рис. 1
3	4									N 3602мм-м2 ВЛ-II-35и, тип 5 (4 луча по 20 м)	2	12	158,4	20	Рис. 1

Проектируемая ВЛ 110 кВ Речушка – Кежемская

Номер опоры										Тип и обозначение заземляющего устройства	Кол. опор, шт	Диаметр, мм	Масса мет., кг	Нормируемое сопротивление заземляющего устройства, Ом	Номер рис. схемы заземления
1	2	5								N 3602мм-м2 ВЛ-II-35и, тип 6 (4 луча по 30 м)	3	12	345,6	20	Рис. 2
6										N 3602мм-м2 ВЛ-II-35и, тип 6 (4 луча по 30 м)	1	12	115,2	20	Рис. 3
3	4									N 3602мм-м2 ВЛ-II-35и, тип 5 (4 луча по 20 м)	2	12	158,4	20	Рис. 1

Проектируемая ВЛ 110 кВ Речушка – Видим

Номер опоры										Тип и обозначение заземляющего устройства	Кол. опор, шт	Диаметр, мм	Масса мет., кг	Нормируемое сопротивление заземляющего устройства, Ом	Номер рис. схемы заземления
1	2	5								N 3602мм-м2 ВЛ-II-35и, тип 6 (4 луча по 30 м)	3	12	345,6	20	Рис. 2
6										N 3602мм-м2 ВЛ-II-35и, тип 6 (4 луча по 30 м)	1	12	115,2	20	Рис. 4
7										N 3602мм-м2 ВЛ-II-35и, тип 6 (4 луча по 30 м)	1	12	115,2	20	Рис. 5
8										N 3602мм-м2 ВЛ-II-35и, тип 6 (4 луча по 30 м)	1	12	115,2	20	Рис. 6
3	4									N 3602мм-м2 ВЛ-II-35и, тип 5 (4 луча по 20 м)	2	12	158,4	20	Рис. 1

Примечания:  
1. Заземляющие устройства опор выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ (7 изд.) п.2.5.129.  
2. Удельное сопротивление грунтов принято по геологическим данным.  
3. Глубина заложения горизонтальных заземлителей – 0,5 м.  
4. Присоединение заземлителей к опорам, соединение заземлителей и их частей между собой выполнить по чертежу л.31.  
5. Все заземляющие проводники должны быть заложены в пределах охранной зоны ВЛ.  
6. Горизонтальные заземлители НЕ ПРОКЛАДЫВАТЬ в сторону расположенного вблизи кабеля связи ближе 10 метров.

Рис. 1  
Схема заземляющих устройств для анкерно-угловых опор

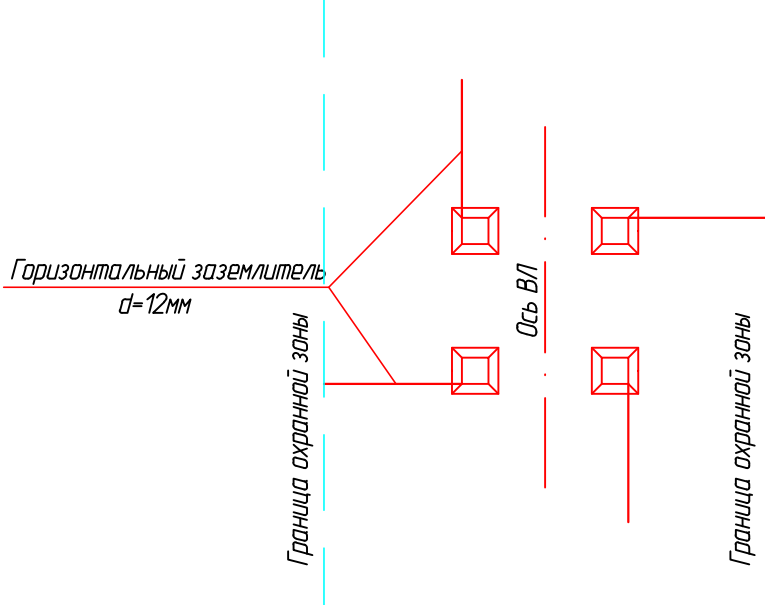


Рис. 1а  
Схема заземляющих устройств для опоры №5а

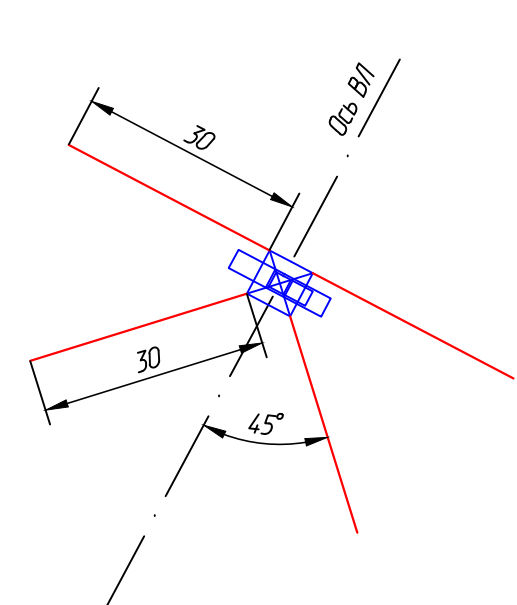


Рис. 2  
Схема заземляющих устройств для анкерно-угловых опор

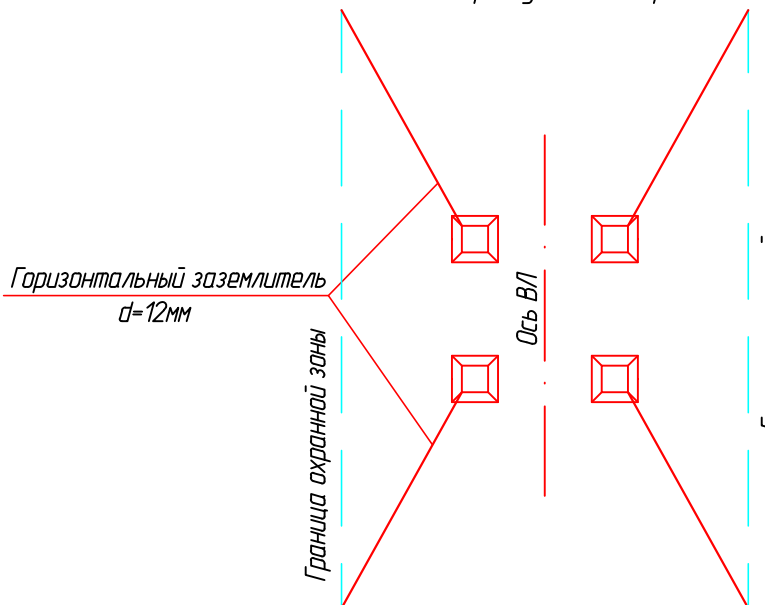


Рис. 3  
Схема заземляющих устройств для опоры №6

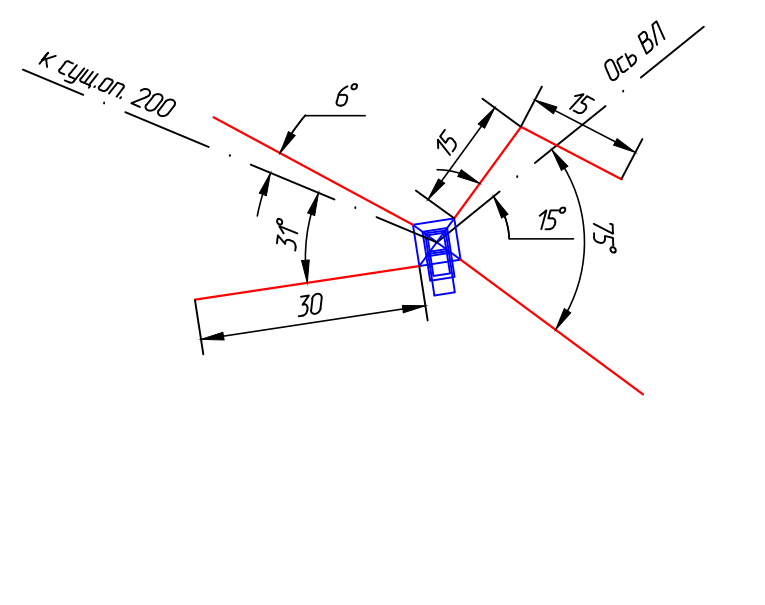


Рис. 4  
Схема заземляющих устройств для опоры №6

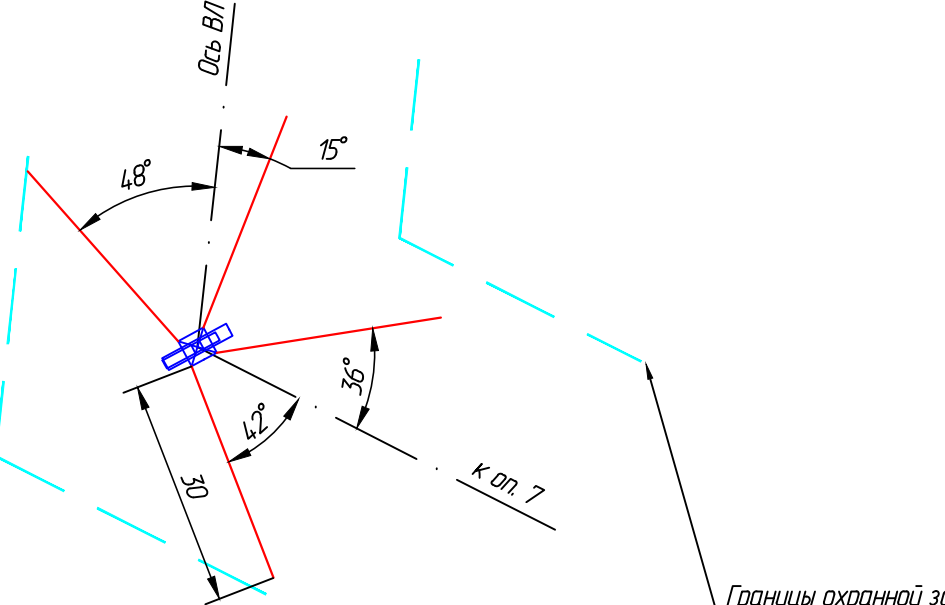


Рис. 5  
Схема заземляющих устройств для опоры №7

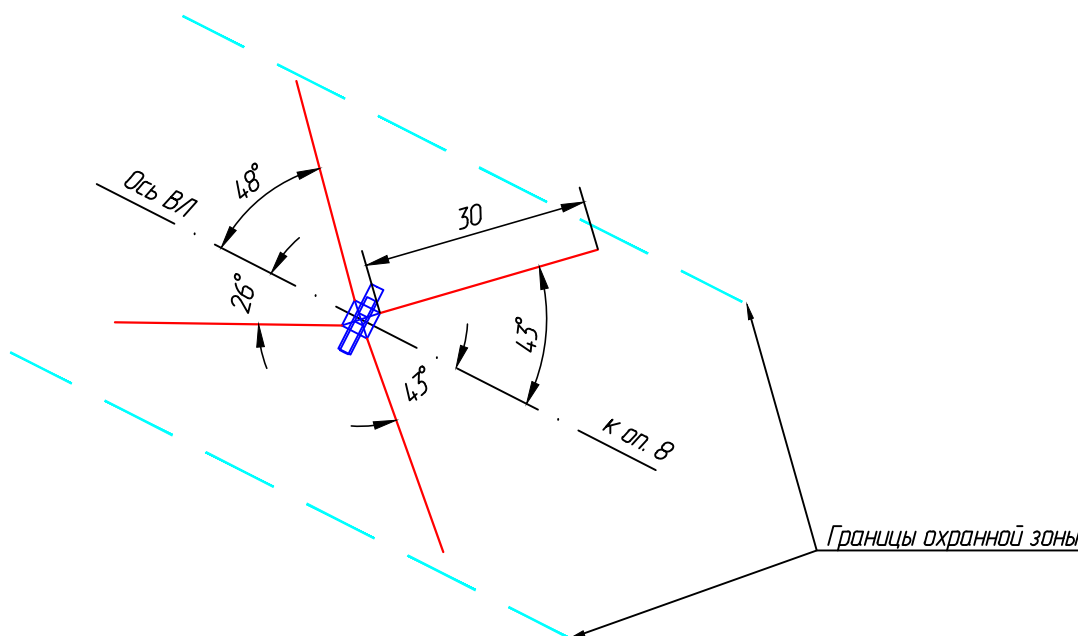
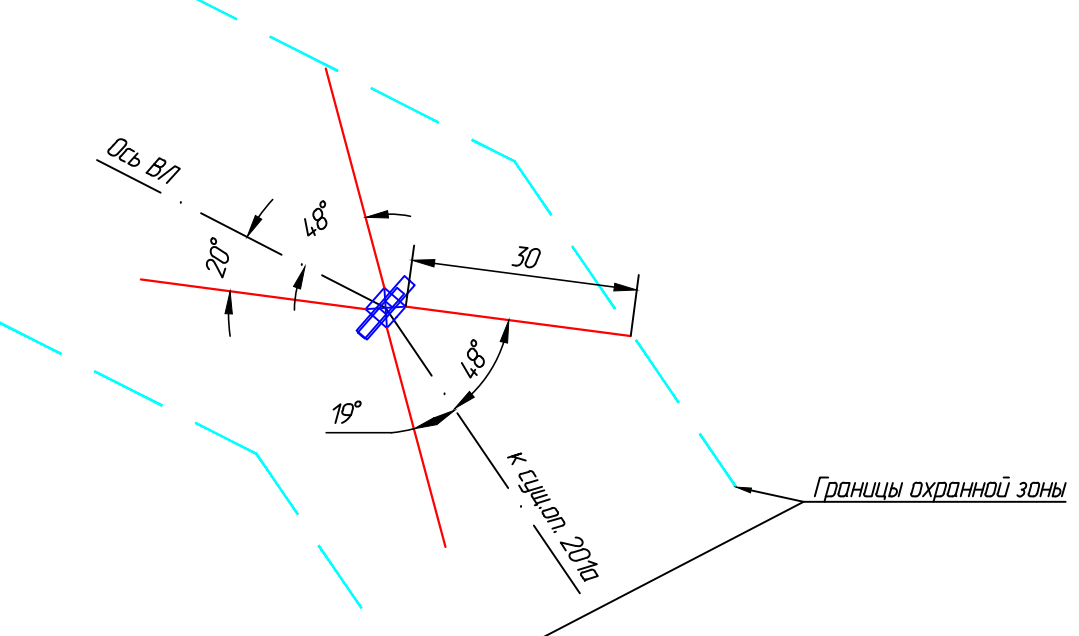


Рис. 6  
Схема заземляющих устройств для опоры №8



2424-ВЛ-ЭМР

Строительство объекта "Заходы ВЛ 220 кВ на ПС 220 кВ Речушка" (протяженность – 2\*1 км). Строительство объекта "Заходы ВЛ 110 кВ на ПС 220 кВ Речушка" (протяженность – 2\*1 км)

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электромонтажные работы по ВЛ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кодычев	23.08.22					Р	30	
Разраб.	Еркина	23.08.22							
Проверил	Кудярова	23.08.22							
Н.Контр.	Кудярова	23.08.22				Ведомость заземляющих устройств проектируемых ВЛ	ЗАО "Электросетьпроект"		