


Номер пересечения: 1
М гор. 1: 2000
М верт. 1: 200
Марка провода, троса, кабеля: АС185/43
Длина пролета пересечения: 410

Название сооружения: р.Тунгуска
Расчетная температура: 38 °С
Стрела провеса: 13,59
Габарит: 20,4

						1113/11.ЭС-РД.06		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Пересечение с р.Тунгуска	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Дурицын							
Проверил	Рябцев							
						Лист 1	Листов 2	
Н.контр.	Гринберг				Реконструкция перехода			000
Утв.	Майстренок				ВЛ-35 кВ Т-104 через р. Тунгуска			«ДВК-РЭМ»

Климатические условия	
Толщина стенки гололёда, мм	15
Скорость ветра максимальная, м/с	29
Скорость ветра при гололёде, м/с	16
Температура минимальная, °С	-42
Температура максимальная, °С	38
Температура при гололёде без ветра, °С	-5
Температура при гололёде с ветром, °С	-5
Температура среднегодовая, °С	-5

Пересечение №1		
Марка провода, троса, кабеля		АС185/43
Максимальное до пускаемое напряжение, даН/мм^2		15,30
То же, при среднегодовой температуре		10,20
Пролёты, м	L прив.	335,00
	L перес.	410,00
Высота подвеса проводов, м	Н левая	27,500
	Н правая	27,500
Отметка земли опор, м	У левая	39,690
	У правая	40,870
Отметка проводов опор, м	У левая	67,190
	У правая	68,370

Коэффициенты надёжности к нормативным нагрузкам	
К ветровым нагрузкам	
Ответственности	1,00
Региональный	1,00
Надёжности	1,00
К гололёдным нагрузкам	
Ответственности	1,00
Региональный	1,00
Надёжности	1,00
Условий работы	1,00

Характеристика провода, троса, кабеля	
Диаметр, мм	19,60
Сечение, мм^2	228,00
Погонный вес (нагрузка), кг/м	0,846
Модуль упругости, даН/мм^2	8900
КТЛР, 1/К	1,83E-05

Уточнение климатических параметров	
Тип местности	А
Высота приведённого центра тяжести проводов, тросов, кабеля, средних точек зон конструкций опор над поверхностью земли, м	15

Пересекаемое сооружение (препятствие)	Расстояние от высшей опоры, м	Отметка сооружения, м	Расчётная температура, °С	Стрела провеса, м		Требуемый габарит, м		Расчётный габарит, м	
				норм.	авар.	норм.	авар.	норм.	авар.
р. Тунгуска точка2	280,00	34,38	38,00	13,59	0,00	15,00	0,00	20,40	0,00

Пересекаемые сооружения (препятствия)	Расстояние от левой опоры, м	Отметка сооружения, м	Расчётная температура, °С	Стрела провеса, м	Габарит в нормальном режиме, м		Габарит в аварийном режиме, м	
					Треб.	Расч.	Треб.	Расч.
р. Тунгуска точка2	130,00	34,38	38,00	13,59	15,00	20,40	0,00	0,00