

Допустимые отклонения положения опор и их элементов ВЛ

Какие допустимые отклонения положения опор и их элементов, значения прогибов и размеров дефектов железобетонных опор и приставок? (ПТЭЭП)

№ п/п	Наименование (характер) дефекта	Наибольшее значение
1.	Отклонение опоры от вертикальной оси вдоль и поперек линии (отношение отклонения верха к ее высоте)	
1.1	Металлические опоры	1:200
1.2	Железобетонные порталные опоры	1:100
1.3	Железобетонные одностоечные опоры	1:150
1.4	Железобетонные порталные опоры на стаяках	100 мм
1.5	Деревянные опоры	1:100
2.	Смещение опоры перпендикулярно оси ВЛ (выход из створа)	
2.1	Одностоечные опоры при длине пролета: до 200 м более 200 м более 300 м, металлические опоры	100 мм 200 мм 300 мм
2.2	Портальные металлические опоры на оттяжках при длине пролета: до 250 м более 250 м	200 мм 300 мм
2.3	Портальные железобетонные опоры	200 мм
3.	Отклонение оси траверсы от горизонтали (уклон траверсы) по отношению к ее длине	
3.1	Для порталных опор на оттяжках: металлических при длине траверсы L до 15 м металлических при длине траверсы L более 15 м железобетонных	L:150 L:250 80 мм
3.2	Для опор: металлических и железобетонных одностоечных деревянных	L:100 L:50
4.	Разворот траверсы относительно оси линии: для деревянных опор для железобетонных одностоечных опор	5° 100 мм
5.	Смещение конца траверсы от линии, перпендикулярной оси траверсы: для металлических и одностоечных железобетонных опор для порталных железобетонных опор на оттяжках	100 мм 50 мм
6.	Центрифугированные стойки опор и приставки на ВЛ-35-220кВ:	
6.1	Искажение стойки одностоечной свободстоящей опоры	10 см
6.2	Ширина раскрытия поперечных трещин по всей длине по всей поверхности бетона стойки	0,6 мм
6.3	То же, на стойках с напряженной арматурой из высокопрочной проволоки	Не допускается
6.4	Ширина раскрытия поперечных трещин в бетоне при их количестве в одном сечении более двух на длине 3 м	0,3 мм
№ п/п	Наименование (характер) дефекта	Наибольшее значение
6.5.	Площадь сквозного отверстия в бетоне стойки	25 см ²
7	Вибрированные стойки приставки опор на ВЛ 35-220 кВ:	
7.1.	Изменение расстояния между стойкой и основанием подкоса сложной опоры по сравнению с предусмотренным проектом	15%
7.2.	Ширина раскрытия поперечных трещин на длине 1 м	0,1 мм
7.3.	Ширина раскрытия продольных трещин	0,5 мм
7.4.	Площадь скола бетона с обнажением продольной арматуры	25 мм ²