

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 6-10 КВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Негативное влияние ВЛ 6-10 кВ на орнитологические комплексы Нижегородской области, продолжающееся с момента массового внедрения в 60-х годах XX века железобетонных опор, оборудованных штыревыми изоляторами, выражается не только в ежегодной гибели значительного числа птиц более чем 40 видов. Активное влияние этого фактора на снижение успешности размножения птиц в местах распространения ВЛ 6-10 кВ привело к формированию многочисленных «пессимальных» гнездовых территорий.

В условиях средней полосы России критическую нагрузку испытывают наиболее распространенные виды хищных птиц – канюк и обыкновенная пустельга. В результате высокой уязвимости молодых птиц при контакте с ВЛ 6-10 кВ для Нижегородской области и ряда других регионов отмечена преимущественная или полная гибель всего выводка непосредственно после вылета из гнезда, если на территории гнездового участка птиц этих видов проходит птицепасная ВЛ 6-10 кВ.

Гнездовые участки хищных птиц характеризуются высоким постоянством (гнезда используются в течение многих лет). При этом находящиеся рядом линии электропередачи превращают их в долговременные «ловушки». Поселившиеся здесь птицы сами подвержены постоянной угрозе и заранее обречены на потерю птенцов. В такой ситуации популяционная численность видов поддерживается исключительно за счет гнездовых участков, расположенных вдали от ВЛ 6-10 кВ. Благодаря практически повсеместному распространению опасных электролиний, доля таких «безопасных» участков относительно невелика. В частности, ежегодно на территории Нижегородской области гибель канюка и обыкновенной пустельги при контакте с ВЛ 6-10 кВ составляет, соответственно, 25 % и 40 % от послегнездовой численности этих видов в регионе.

Учитывая, что такая ситуация сохраняется на территории области в течение последних 30-40 лет, можно с уверенностью утверждать, что современная численность ряда видов хищных птиц здесь находится в состоянии постоянной депрессии под влиянием непрерывно действующего угнетающего фактора – гибелью птиц при контакте с ВЛ 6-10 кВ.