



В защиту крылатых

Минприроды России обратилось в ОАО «Российские сети» за разъяснениями касательно нарушений требований эксплуатации воздушных линий электропередачи (ЛЭП).

По экспертным данным сеть птицеопасных ЛЭП составляет в нашей стране порядка 2 млн км, наибольшую угрозу провода представляют на местах гнездования и маршрутах кочевок. Ежегодно от поражения электрическим током на ЛЭП гибнет от 7 до 20 миллионов птиц, в том числе до 3 миллионов особей хищных птиц. Десятки тысяч из них занесены в Красную книгу Российской Федерации.

«Эксплуатация ЛЭП, в том числе трансформаторных подстанций и распределительных устройств, без оснащения специальными современными птицевозрастными устройствами создает угрозу уничтожения генофонда редких и исчезающих видов птиц России», - говорится в письме за подписью заместителя министра природных ресурсов и экологии РФ Рината Гизатулина, направленном в адрес генерального директора ОАО «Российские сети» Олега Бударгина.

По словам Р. Гизатулина, применение незащищенных проводов и контактов с приближенными к ним элементами заземления, зафиксированных на значительной части эксплуатируемых ЛЭП, представляет собой смертельную опасность для птиц.

В письме отмечается факт размещения и эксплуатации ОАО «Российские сети» воздушных ЛЭП мощностью от 6кВ и выше без оснащения специальными защитными устройствами, в том числе на особо охраняемых природных территориях, в границах государственных природных заповедников, национальных парков, государственных природных заказников федерального значения, что снижает их природоохранный потенциал и является нарушением 22, 24 и 28 статей Федерального закона «О животном мире».

С просьбой прокомментировать проблему мы обратились к заведующему орнитологической лабораторией экоцентра «Дронт» Александру МАЦЫНЕ:

- Проблема гибели птиц на ЛЭП существует давно, и Минэкологии РФ совершенно справедливо обращается к АО Россети по поводу несоблюдения ими требований в части обеспечения безопасности птиц при эксплуатации электросетей. Одна из основных нитей в сегодняшней позиции Минприроды - птицы должны быть в безопасности прежде всего на территории ООПТ. И это безусловно так.

Проблема велика из-за того, что в определенный исторический момент были неверно выбраны направления технического развития целой отрасли - транспортировки электроэнергии. Вместо подземной прокладки электросетей выбрали воздушную - более простую в обслуживании. Вместо деревянных опор, которые сами растут из земли в виде деревьев в лесу, выбрали железобетонные конструкции - более долговечные и «дешевые» в условиях индустриализации. А впоследствии именно под эти ж/б опоры разработали и внедрили целый арсенал вспомогательных атрибутов - траверсы, крюки, изоляторы и

прочее снаряжение, просто несовместимое с деревянными опорами. И относительно безопасные (хоть и не на 100 %) деревянные столбы постепенно ушли в дальний темный угол этого огромного рынка. А о птицах просто никто не думал (кроме биологов на местах)!

В итоге, железобетонные опоры распространились крайне широко и попутно заняли все местообитания птиц. Особую опасность представляют ВЛ 6-10 кВ. Сейчас для птиц это постоянно действующее электрическое стулья. В англоязычном мире эта проблема так и называется - Electrocutiion - буквально «казнь на электрическом стуле»... При взлете или посадке на траверсу или провод, подходящий к опоре ВЛ, птица одновременно касается токоведущего провода и заземленной части оголовка опоры. В момент замыкания она получает удар тока, несовместимый с жизнью. Днем эти линии сторожат дневных птиц, ночью - ночных, зимой - зимующих, летом - гнездящихся, весной и осенью - мигрирующих. И так непрерывно в продолжение последних 50-60 лет.

Общая протяженность ВЛ 6-10 кВ на территории Нижегородской области составляет более 24 тысяч км. Большинство линий оборудовано открытым неизолированным проводом на железобетонных опорах и представляют собой птицеопасные конструкции. По участкам ООПТ и КОТР проходят около 20 % общей протяженности ВЛ 6-10 кВ. По экспертной оценке на территории Нижегородской области с середины XX столетия до настоящего времени в результате поражения электротоком при контакте с ВЛ 6-10 кВ погибло от 4 до 12 миллионов диких птиц.

В ходе исследований, проведенных в 2001-2010 гг. специалистами НРОО Экологический центр «Дронт», были зафиксированы случаи гибели 42 различных видов пернатых. Чаще всего под проводами воздушных линий электропередачи находят погибших грачей, галок и сорок, но от удара током могут пострадать и редкие для нашего региона хищные птицы: канюки, пустельги, совы - в частности, серая и длин-

нохвостая неясыти. И, как выяснилось в 2014 году, - даже редчайшая у нас ястребиная сова, внесенная в Красную книгу Нижегородской области.

В Нижегородской области эта проблема решается, на мой взгляд, наиболее последовательно (хоть и не так быстро, как хотелось бы). В частности - у нас есть специальное постановление правительства области, принятое в 2008 и дополненное в 2012 году, в котором говорится, что «линии электропередачи, опоры и изоляторы должны оснащаться специальными птицевозрастными устройствами, состоящими из диэлектрических материалов, не допускающими одновременного прикосновения птиц к токонесущим проводам и заземленным элементам конструкций электрооборудования». В Российской Федерации на сегодня это наиболее грамотный региональный документ по данному вопросу, имеющий правовой и законодательный статус.

Принимаются в области и практические шаги для решения проблемы. Чтобы не допустить гибели пернатых на воздушных линиях электропередачи, специалисты «Нижевоэнерго» оснащают эти объекты комплектами птицевозрастных устройств (ПЗУ) КП-1. Такой тип ПЗУ широко применяется за рубежом, но МРСК Центра и Приволжья, филиалом которой является «Нижевоэнерго», стала одной из первых компаний, начавших внедрять это оборудование в России. Важно и то, что именно в Нижегородской области специалистами орнитологической лаборатории экологического центра «Дронт» были впервые разработаны отечественные промышленные птицевозрастные устройства ПЗУ 6-10 кВ КП-1 (www.spzu.ru). Впоследствии в области был налажен их выпуск. Сейчас аналогичные изделия выпускают уже в нескольких регионах, и дело постепенно набирает обороты. Хотя общая динамика пока очень слаба, доля защищенных линий - меньше 1% от общей протяженности птицеопасных. В связи с этим активизация Минприроды по решению проблемы гибели птиц на ЛЭП представляется очень своевременной.

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

**32 тысячи писем
спасли реки
- стр. 2**

ЦЕНА ЭНЕРГИИ

**Энергосбережение:
будущее туманно
- стр. 3**

ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

**Значимые
конференции на
Северо-Западе и
в Сибири.
Наше «нет»
уничтожению
природы и
исторической
среды города
- стр. 4-5**

ОТХОДЫ

**За новым
законом нужен
присмотр
- стр. 6**

ПИЦЦА НАША

**Изюм и мед
вместо
аспартама
- стр. 7**

КЛУБ ДРУЗЕЙ

**Как помочь
китам и лесу?
- стр. 8**

**Выражаем
глубокую
благодарность
всем, кто
откликнулся на наш
призыв и протянул
газете руку
помощи.
Благодарим всех
подписчиков и
неизвестного друга
из Мурманска,
приславшего
деньги на счет и
пожелавшего
остаться
неизвестным.
Благодарим за
добрые слова в
адрес газеты и
поддержку нашей
работы. Ваша
поддержка очень
значима, хотя и не
может пока
обеспечить выход
газеты в течение
года. И все-таки
надеемся, что с
вашей помощью
сможем остаться в
строю.**