



С 20 по 22 сентября 2013 г. в г. Елабуга (Республика Татарстан, Россия) прошла Международная научно-практическая конференция «Орлы Палеарктики: изучение и охрана».

В работе конференции приняли участие 73 специалиста из 14 регионов России и 13 других стран, в том числе Беларуси, Бельгии, Великобритании, Израиля, Индии, Казахстана, Китая, Польши, Португалии, Словении, Украины, Финляндии, Эстонии.

На конференции было представлено 43 доклада, освещающих различные аспекты географии и экологии орлов, проблемы сохранения в природе этих крупных пернатых хищников, методы их изучения и охраны.

В рамках конференции состоялись три тематических круглых стола:

- ☐ Защита орлов от гибели на ЛЭП
- ☐ Разработка национальной стратегии и региональных планов действий по сохранению степного орла
- ☐ Методы мечения пернатых хищников (спутниковые и GSM передатчики, цветное кольцевание и т.п.).

Приложение 1.

к Итогам международной научно-практической конференции «Орлы Палеарктики: изучение и охрана»



РЕЗОЛЮЦИЯ «Орлы и ЛЭП – 2013»

по результату работы круглого стола «Защита орлов от гибели на ЛЭП»

г. Елабуга, Татарстан

20.09.2013 г.

20.09.2013 г. в г. Елабуга (Республика Татарстан, Россия) в рамках Международной научно-практической конференции «Орлы Палеарктики: изучение и охрана» состоялось обсуждение актуальных вопросов охраны хищных птиц от поражения электрическим током на линиях электропередачи среднего напряжения.

По итогам обсуждения участники конференции приняли настоящую резолюцию.

Констатируя актуальность проблемы гибели птиц от электропоражений на электросетевых объектах средней мощности как одной из наиболее серьезных современных угроз орнитофауне крупных хищных птиц Палеарктики, и

Признавая недостаточными принимаемые в указанном регионе меры по обеспечению орнитологической безопасности электроустановок, вследствие чего ежегодно жертвами электропоражений на ЛЭП становятся тысячи орлов и иных хищных птиц,

Участники конференции призывают национальные правительства стран бывшего СССР и соседних государств, расположенных в пределах зон открытых ландшафтов (степей, полупустынь и пустынь):

1.1) принять скоординированные национальные стратегии и планы действий по защите птиц от гибели на электросетевых объектах, ориентируясь на перспективу постепенного отказа от воздушных ЛЭП в пользу развития систем подземных коммуникаций, а также используя положительный международный опыт модернизации систем электроснабжения на основе:

- **усовершенствования законодательства** в области обеспечения орнитологической безопасности объектов электросетевого хозяйства;
- **оптимизации территориального размещения воздушных электросетей** с целью значительного снижения их плотности;
- **замены электроопасных для птиц сетевых объектов на безопасные**, не требующие дополнительного оснащения специальными защитными устройствами (реконструкции воздушных ЛЭП с переходом на использование бестраверсных, в том числе деревянных, опор, изолированных оголовков и элементов заземления, подвесной изоляции, самонесущих изолированных проводов и др.);
- **внедрения альтернативных автономных источников электроэнергии**, не требующих сооружения воздушных ЛЭП для энергоснабжения локальных потребителей, расположенных в зонах повышенного риска гибели птиц и в пределах особо охраняемых природных территорий;
- **применения** в качестве экстренной меры эффективных **визуальных маркеров** на существующих воздушных ЛЭП с последующим переходом к сооружению подземных кабельных электролиний (как альтернативы воздушным сетям) в районах массовых миграций птиц и в иных местах повышенного риска гибели птиц от столкновений с проводами и опорами линий (в первую очередь в регионах, характеризующихся преобладанием открытых /безлесных, ландшафтов);
- **осуществления орнитологического мониторинга электросетевой среды** с использованием его данных для картирования и локализации зон повышенного риска гибели птиц;
- 1.2) **создать межведомственные рабочие группы (комиссии)** по осуществлению научно-технической политики в сфере предотвращения гибели птиц на электроустановках;
- 1.3) **разработать и утвердить стандарты**, содержащие необходимые электротехнические характеристики и иные требования, предъявляемые к электроустановкам (электросетевым объектам), а также специальным птицезащитным устройствам, используемым для обеспечения орнитологической безопасности электроустановок;
- 1.4) **разработать и внедрить эффективные механизмы возмещения ущерба**, причиняемого при уничтожении птиц владельцами птицепасных электроустановок;
- 1.5) **произвести скоординированную (согласованную) корректировку нормативов стоимости основных ЛЭП-уязвимых хищных птиц**, таких как степной орёл (*Aquila nipalensis*) и курганник (*Buteo rufinus*), пересмотрев их в сторону существенного увеличения в регионах, где расценки, применяемые для оценки ущерба животному миру, неоправданно занижены.

Учитывая негативный опыт массового применения в СССР и на постсоветском пространстве малоэффективных для птиц защитных устройств и даже электроопасных приспособлений, внедрявшихся в 1980-1990-е годы, а также не стопроцентную эффективность мероприятий с использованием современных птицезащитных устройств,

Участники конференции рекомендуют конструкторам-разработчикам, производителям и поставщикам птицезащитных устройств, а также иным заинтересованным лицам (проектировщикам, контролирующим органам, потребителям и др.):

- 2.1) **применять птицезащитные устройства изолирующего и отвлекающего типов** (кожухи и присады из диэлектрических материалов) как альтернативу колющим, ударяющим током и иным агрессивным антиприсадным средствам;
- 2.2) **рассматривать использование птицезащитных устройств, преимущественно в качестве временной экстренной (первоочередной) обязательной меры**, применяемой на период до проведения модернизации действующих объектов электросетевого хозяйства, обеспечивающей их полную орнитологическую безопасность;
- 2.3) **не допускать использования (внедрения и эксплуатации) птицезащитных конструкций без предварительного подтверждения их эффективности и орнитологической безопасности посредством проведения натурно-стендовых и полигонных испытаний, а также получения отзы-**

вов специалистов по охране птиц, имеющих специальные познания и публикации по теме «Птицы и ЛЭП»;


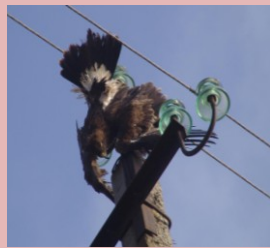

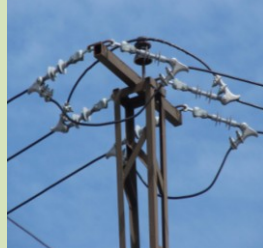

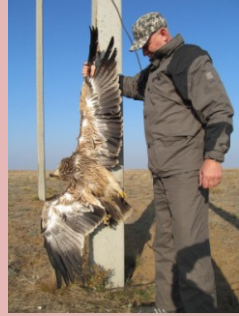

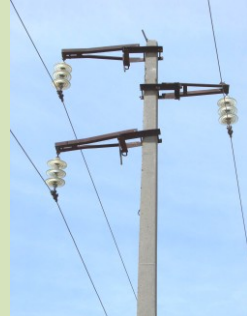
2.4) осуществлять авторский, государственный, ведомственный (в т.ч. производственный) и общественный контроль качества производимой птицевозащитной продукции, правильность её монтажа и условий эксплуатации;

2.5) исключить применение птицевозащитных средств на основе холостых изоляторов в связи с их крайне низкой эффективностью, считать воздушные ЛЭП, оснащённые такими средствами, не отвечающими требованиям орнитологической безопасности и подлежащими проведению дополнительных птицевозащитных мероприятий с применением эффективных способов защиты;

2.6) всемерно содействовать распространению информации о случаях гибели птиц на электросетевых объектах и о мерах, принимаемых по защите птиц от гибели при взаимодействии с электроустановками.

Участники конференции, изучив опыт по реализации на территории России и Казахстана программ Российской сети изучения и охраны пернатых хищников, Союза охраны птиц России, МБОО «Сибирский экологический центр» (Россия), Экологического центра «Дронт» (Россия) и Карагандинского областного экологического музея (Казахстан), направленных на снижение уровня гибели птиц на ЛЭП от поражения электротоком, одобряют его и рекомендуют для широкого освещения в СМИ, а также распространения в Северной Палеарктике.

Принято единогласно 20 сентября 2013г.

Птицеопасные ВЛ 6 – 10 кВ		Птицебезопасные ЛЭП	
			
Беркут, погибший от электротока на опоре орнитоцидной ЛЭП (ВЛ 10 кВ). © И. Ищенко	Орёл-карлик, погибший на опоре ВЛ 10кВ. Холостые изоляторы не являются птицевозащитными устройствами. © Л. Маловичко	Вдольтрассовая кабельная ЛЭП 10 кВ в грунте – оптимальное решение проблемы «Птицы и ЛЭП». © А. Салтыков	ВЛ 10 кВ с самонесущими изолированными проводами СИП-3 электробезопасна для птиц при условии использования ПЗУ на незащищённых контактах. © А. Салтыков
			
Лапы орлана-белохвоста, отгоревшие при замыкании. © А. Салтыков	Солнечный орёл © А. Салтыков	Степной орёл на ПЗУ-6-10кВ ООО «Эко-НИОКР»	Птицебезопасная ЛЭП на подвесной изоляции. © А. Салтыков