

EXPERIENCES OF ULYANOVSK IN SOLVING BIRD ELECTROCUTION PROBLEMS ON POWER LINES: RESULTS OF THE JOINT PROJECT WITH NABU

Союза охраны птиц России

Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова

Корепов Михаил





Законодательная база

Федеральный закон от 24.04.1995 № 52 «О животном мире»

Глава III. Охрана объектов животного мира и среды их обитания

Статья 28. Предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, эксплуатации транспортных средств и линий связи и электропередачи. «Юридические лица и граждане обязаны принимать меры по предотвращению заболеваний и гибели объектов животного мира при проведении сельскохозяйственных и других работ, а также при эксплуатации ирригационных и мелиоративных систем, транспортных средств, линий связи и электропередачи».

Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 № 997

Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи

VII. Требования при проектировании, строительстве и эксплуатации линий связи и электропередачи. 34. «Линии электропередачи, опоры и изоляторы должны оснащаться специальными птицезащитными устройствами, в том числе препятствующими птицам устраивать гнездовья в местах, допускающих прикосновение птиц к токонесущим проводам. Запрещается использование в качестве специальных птицезащитных устройств неизолированных металлических конструкций.»

Салтыков Андрей Владимирович

«Проблема гибели птиц от электрического тока на ЛЭП в Среднем Поволжье и обоснование птицевозащитных мероприятий» (2003 г.)

Установлен факт массовой гибели птиц от электрического тока на ЛЭП средней мощности (ВЛ 10 кВ). За время исследований зарегистрировано 4546 погибших птиц на 719 км ЛЭП (в среднем 6,3 особи на 1 км).

Наиболее опасными для птиц являются ЛЭП, расположенные в агроландшафтах.

Частота гибели в регионе возрастает с севера на юг от 1,2 до 13,6 особей на 1 км ЛЭП.

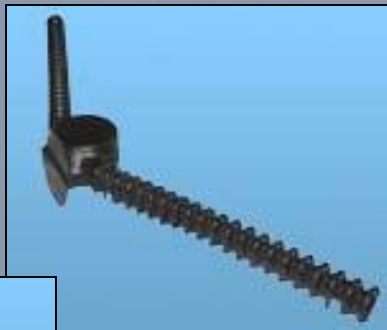


В 2009-2011 г. на территории Ульяновской области обнаружено 8 солнечных орлов (*Aquila heliaca*), погибших на ЛЭП.



Птицезащитные устройства производства «Эко-НИОКР» (г. Ульяновск)

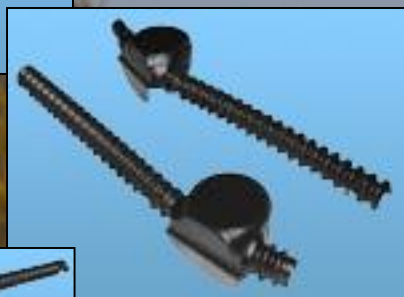
www.birdprotect.ru



ПЗУ-6-10кВ-Д



ПЗУ-6-10кВ



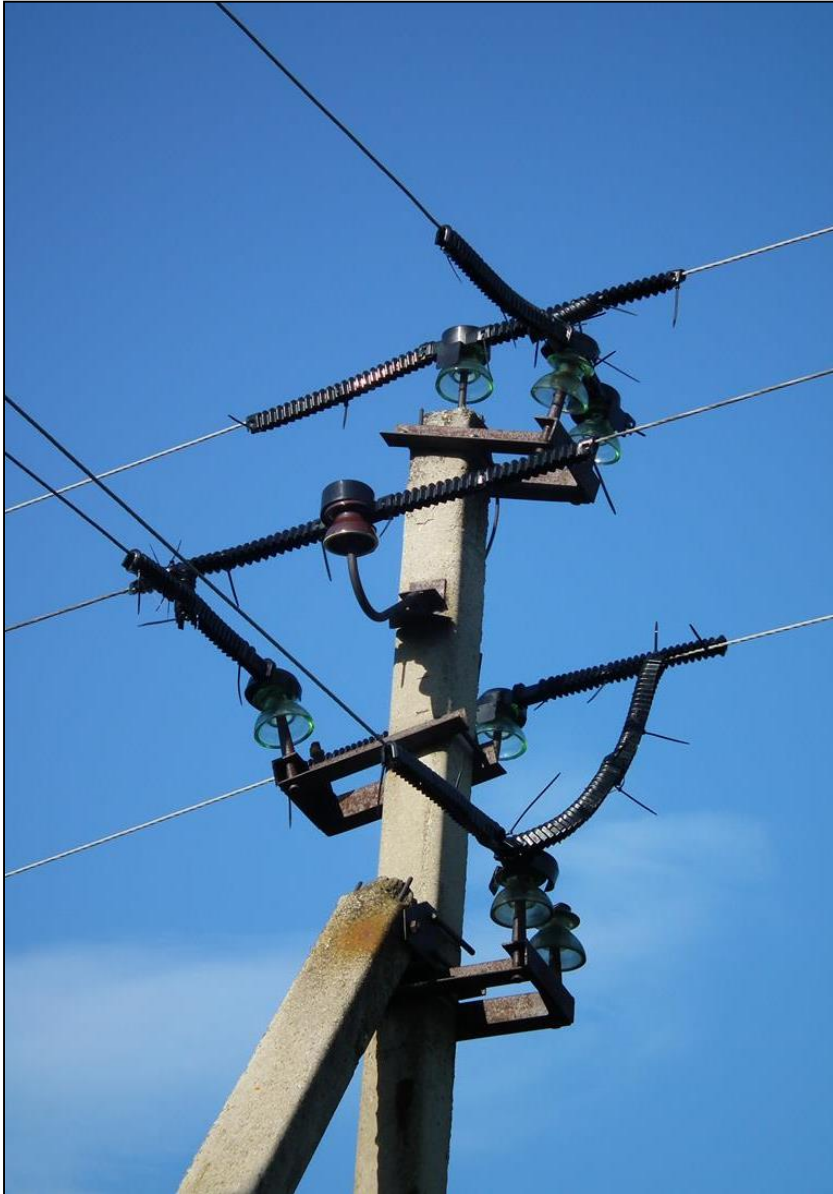
ПЗУ-6-10кВ-У



ПЗУ-6-10кВ-К



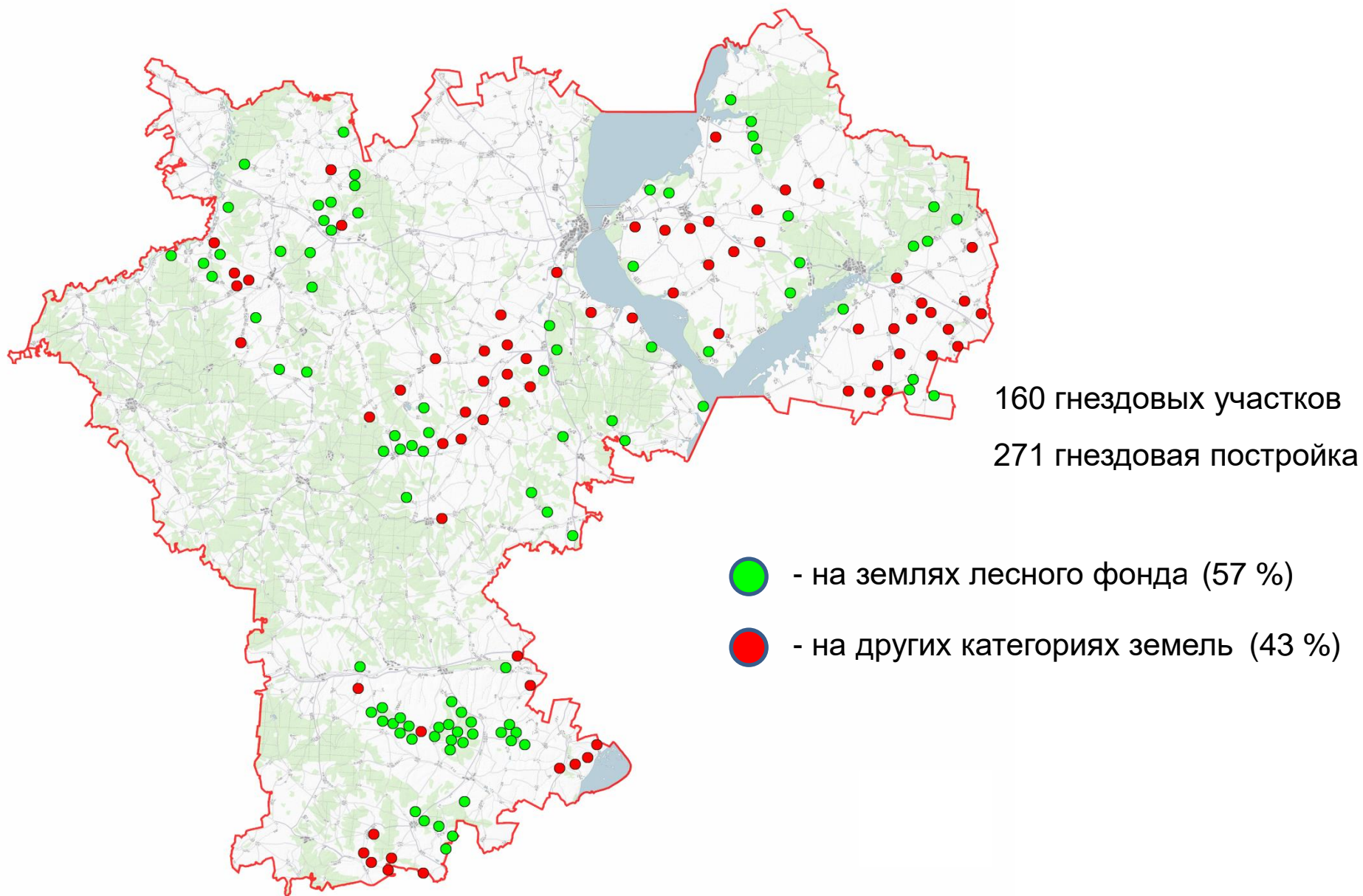
Защита птиц от гибели на ЛЭП



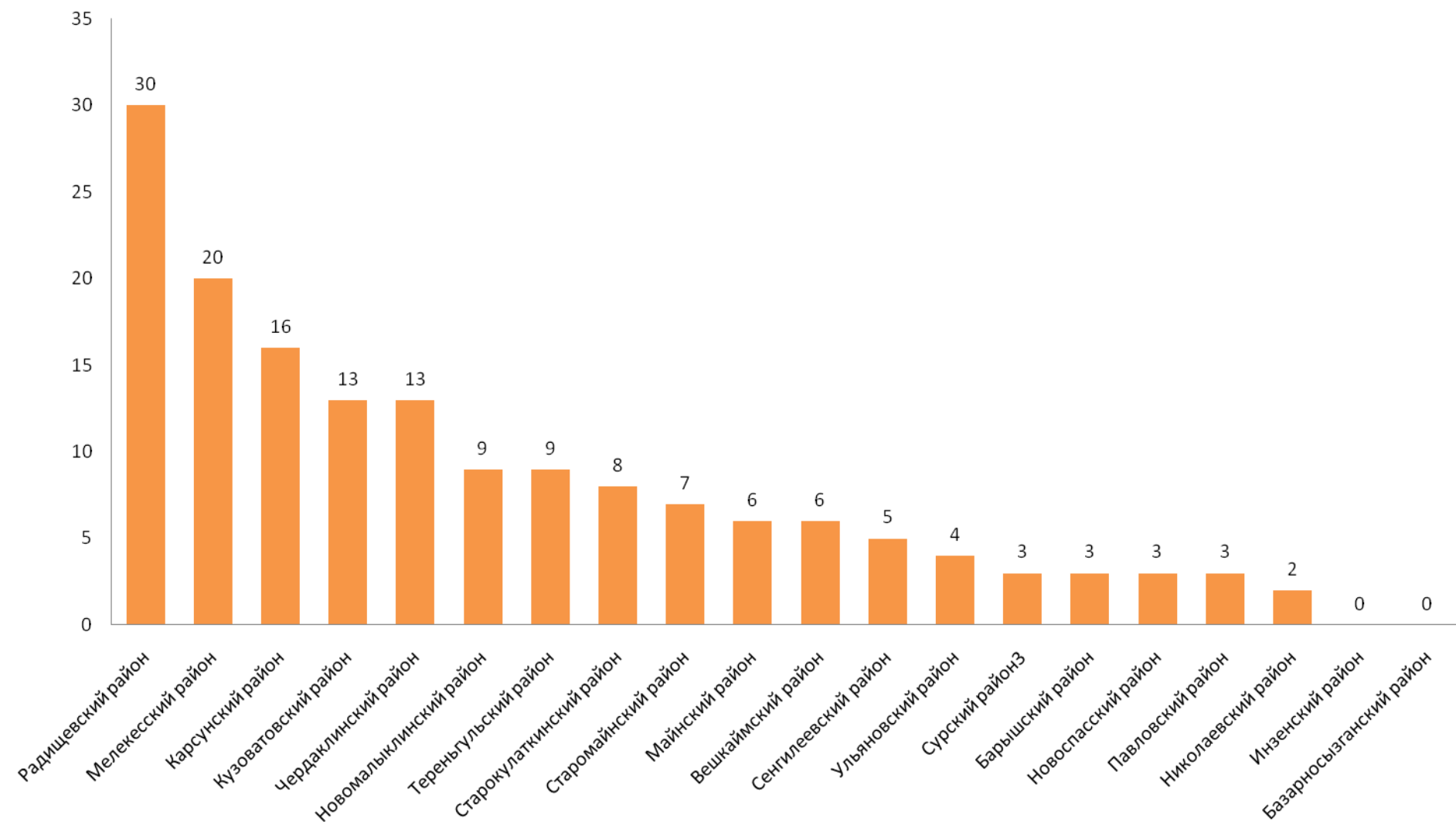
ОАО «МРСК Волги» – «Ульяновские распределительные сети» разработан и утверждён 15-ти летний (2011-2026 гг.) план порайонного оснащения всех «птицеопасных» ЛЭП мощностью 6-10 кВ птицезащитными устройствами (ПЗУ).



Кадастр гнездовых участков

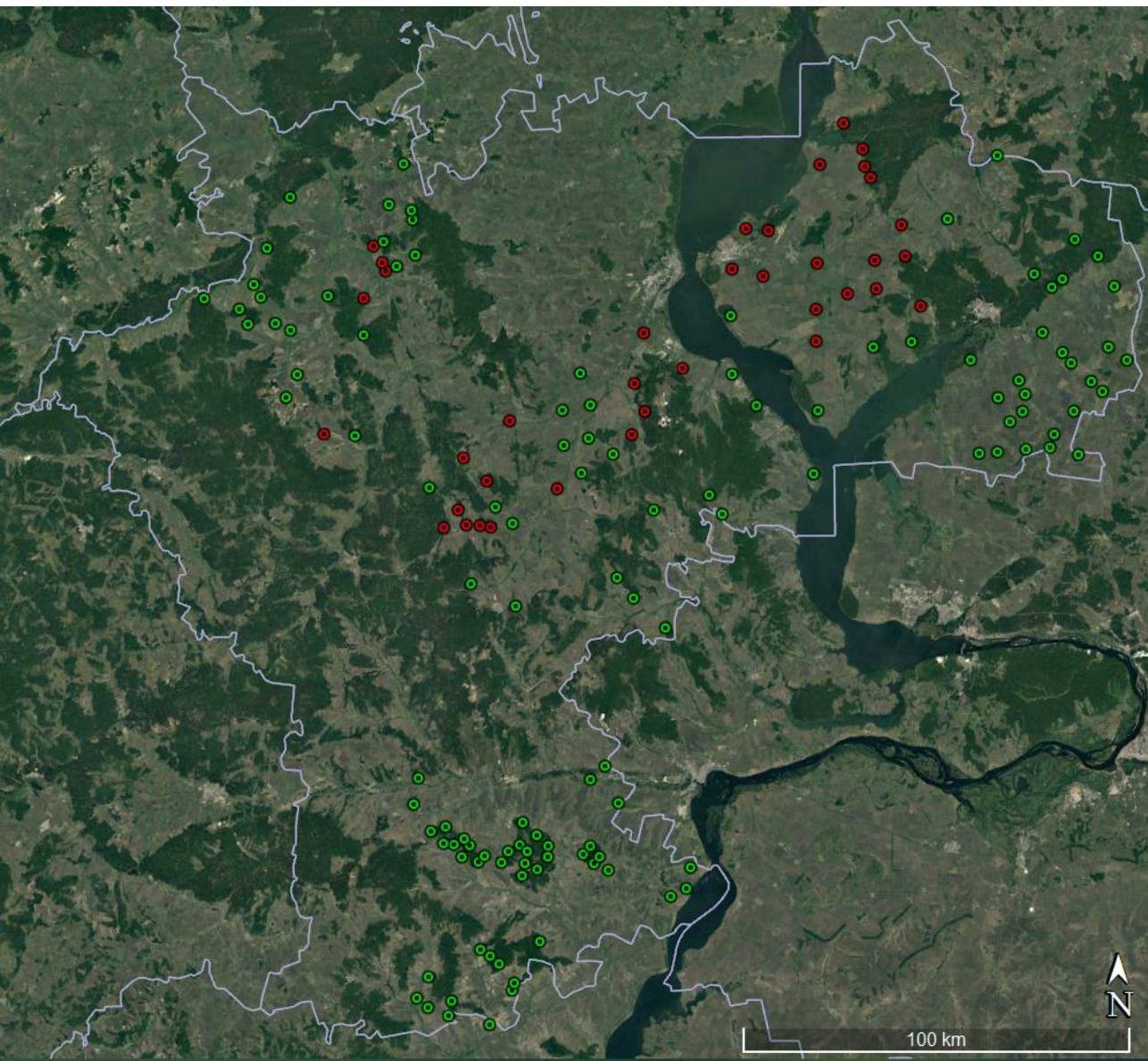


Распределение гнездовых участков по районам Ульяновской области





Птицеопасные ЛЭП на гнездовых участках орлов



На 24 % гнездовых
участков солнечных
орлов выявлены
птицеопасные ЛЭП

Старокулаткинский район



6 мая 2009 г.



4 июня 2011 г.

Чердакинский район

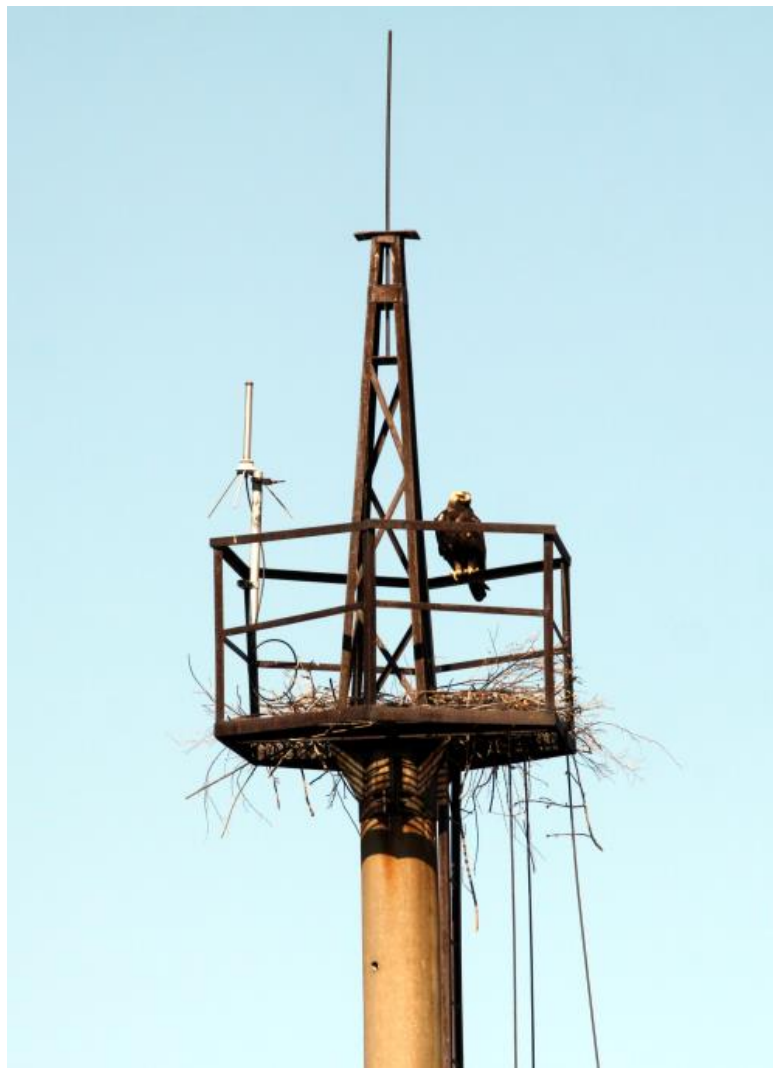


9 апреля 2022 г.



4 июня 2022 г.

Чердакинский район

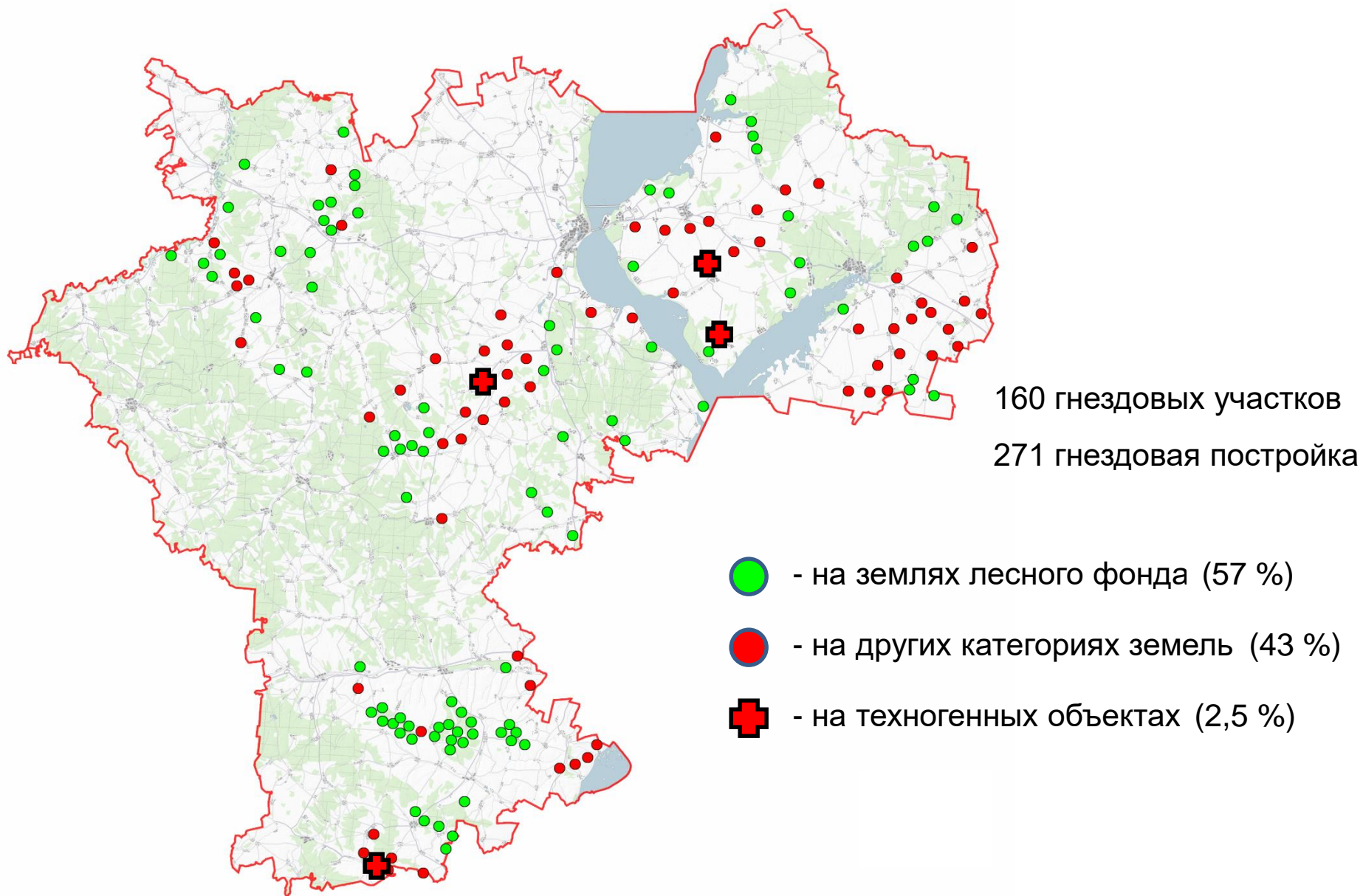


11 апреля 2019 г.



27 июля 2019 г.

Кадастр гнездовых участков



Спасибо за внимание!

