



## Высоковольтные воздушные и кабельные линии электропередачи: актуальные вопросы и новые тенденции

Вторая онлайн-конференция  
26-28 января 2021 года  
<https://cable-overhead-lines.online/>

Тезисы доклада

### **От идеи до строительства ВЛ 35-500 кВ на железобетонных опорах из секционированных стоек**

Бондарева Е.О.

Инженер НИЛКЭС ООО «ПО «Энергожелезобетонинвест»

Для ВЛ 35–500 кВ разработаны конструкции железобетонных опор из секционированных центрифугированных стоек, использование которых упрощает транспортировку и сокращает стоимость строительства линий электропередачи.

Основные идеи проектирования современных железобетонных опор, реализованные в производственно-технологических процессах изготовления конструкций, позволили им выйти на новый уровень конкурентоспособности. Новые опоры обладают повышенной несущей способностью и долговечностью. Возможность установки железобетонных опор на фундаменты и увеличение высоты подвески провода обеспечили им преимущество перед металлическими опорами за счет сокращения затрат при строительстве, реконструкции и эксплуатации. В докладе обобщен опыт разработки и применения железобетонных опор из секционированных стоек на ВЛ 35-500 кВ.