



## CIGRÉ - STUDY COMMITTEE B2 – WG23 FOUNDATIONS

### Отчет о проведении заседания рабочей группы WG23 комитета B2 CIGRE.

24 – 29 апреля 2012 г. в Киеве в Бутик-Отеле «Воздвиженский» состоялась заключительная встреча рабочей группы WG23 «Геотехнические и прочностные расчеты фундаментов опор ВЛ, руководство по их восстановлению и модернизации» (Geotechnical and structural design of the foundations of HV & UHV Lines, application to the updating to the refurbishment and upgrading guide) комитета B2 «Воздушные линии» (Overhead Lines) CIGRE.

В заседании рабочей группы приняли участие 10 специалистов:

Неил Куэр (Neil Cuer), председатель РГ	Великобритания
Эдвард О'Коннор (Eddie O'Connor), секретарь	Ирландия
Джон-Петтер Сивертсен (John-Petter Sivertsen)	Норвегия
Асим Халдар (Asim Haldar)	Канада
Аурео Руфье (Aureo Ruffier)	Бразилия
Дэвид Ричардс (David Richards)	Великобритания
Буд Бумесид (Boud Boucemid)	Великобритания
Анна Дубина (Anna Dubina)	Украина
Олег Семенко (Oleg Semenko), Гость	Украина
Марина Ермошина (Marina Ermoshina), Гость	Россия

Кроме того, в качестве член-корреспондентов выступили представители Словении, Франции, США, Новой Зеландии и Германии.

Целью заседания рабочей группы было окончательное утверждение представленной на редакцию участникам встречи технической брошюры «Динамические нагрузки на фундаменты».

Напомним, что данный документ предполагает суммирование опыта разных стран в определении динамических нагрузок на фундаменты. Основная задача рабочей группы - получить техническую брошюру (ТБ), содержащую принципиальные понятия о поведении фундаментов под воздействием динамических нагрузок разного характера и природы, таких как ветровые нагрузки, землетрясения, разжижение грунтов, обрыв провода и т.д. Кроме того, необходимо сделать данную ТБ доступной для понимания инженерам разного технического уровня.

В основе ТБ лежат основные и общие для всех стран типы опор ЛЭП и фундаментов к ним. Для каждого типа рассмотрены принципы передачи динамических нагрузок от опор к их фундаментам. В соответствующем разделе приведены характеристики грунтов, необходимые для учета воздействия динамических нагрузок на фундаменты. Также ТБ содержит массив данных, собранных по результатам многолетних технических испытаний различных типов фундаментов в полевых условиях.

В ходе встречи, было принято решение дополнить ТБ недостающими данными и внести принятые на заседании правки до конца июня 2012 г, для того, чтобы предоставить окончательную версию документа на утверждение в комитет B2 CIGRE не позднее августа 2012 в преддверии 44-й сессии CIGRE в Париже.

В заключение заседания был также поднят вопрос об участии действительных членов рабочей группы в редактировании уже существующей (изданной в 1992 г.) ТБ «Реконструкция фундаментов опор ЛЭП».

Благодаря содействию Украинского Национального Комитета CIGRE, в рамках встречи, участники РГ совершили технические экскурсии на ПС 750кВ «Киевская», а также гидроузлы ГЭС и ГАЭС «Киевская». На всех объектах специалисты провели прекрасные экскурсии с подробным обсуждением технологических аспектов и процессов работ.



*ПС 750кВ «Киевская»*



*ГЭС и ГАЭС «Киевская»*

Следует отметить, что знакомство с объектами такой масштабности и качества не оставили равнодушными ни одного из присутствовавших.



*Участники РГ на Киевской ГЭС*

В заключение встречи РГ, Национальным Комитетом CIGRE-Украина был дан фуршет, в ходе которого председатель РГ Неил Куэр (Neil Cuer) сообщил, что все члены группы высоко оценили уровень проведенного мероприятия и он будет рекомендовать Украину как место проведения следующего собрания комитета В2.