

Заседание по гидроэнергетике в Государственной Думе РФ



20 декабря 2023 года под председательством первого заместителя председателя Комитета по энергетике Государственной Думы И.А. Ананских прошло заседание Экспертного совета по законодательному развитию гидроэнергетики на тему «Почему не строят ГЭС в России?

Механизмы скорейшего развития гидроэнергетических проектов», в котором принял участие д.т.н., профессор ВШ Гидротехнического и энергетического строительства Елистратов В.В. и преподаватель этой же ВШ, директор ЗАО МНТО ИНСЭТ Бляшко Я.И.

В ходе заседания руководство ПАО РусГидро (Председатель правления Хмарин В.В. и Первый зам генерального директора Бердников Р.Н.) проинформировали, что установленная мощность гидроэлектростанций страны на начало 2023 года составила 52,8 ГВт, это 20,2% общей мощности электростанций страны. В 2022 году российские ГЭС выработали 228 млрд. кВт•ч, что соответствует 19,4% от всей от выработки электроэнергии в России. В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 30 декабря 2022 г. N 4384-р до 2035 года. предполагается реализация проектов строительства Крапивинской ГЭС (345 МВт), Мотыгинской ГЭС (1082 МВт), Нижнебогучанской ГЭС (660 МВт), Тельмамской ГЭС (450 МВт) Нижне-Зейской ГЭС

(400 МВт), Селемджинской ГЭС (100 МВт), Канкунской ГЭС (392 МВт). Кроме того, предусматривается строительство Балаклавской ГАЭС (330 МВт) в Республике Крым; Лабинская ГАЭС (600 МВт) в Краснодарском крае, Ленинградской ГАЭС (1170 МВт) в Ленинградской области, а также завершение строительства Загорская ГАЭС -2 (840 МВт) в Московской области. Отмечено, что ГЭС не только одни из самых чистых генерирующих объектов с точки зрения воздействия на окружающую среду и выбросов парниковых газов, но и имеют наименьшую долгосрочную нормированную стоимость электрической энергии (LCOE), а их уникальная маневренность и регулировочный диапазон обеспечивает необходимые условия для функционирования и наращивания мощностей остальных видов ВИЭ (СЭС и ВЭС), а также развития низкоуглеродной, но неманевренной атомной генерации.

Такие перспективы строительства объектов гидроэнергетики требуют внедрение новых принципов проектирования гидроэнергетических объектов и внедрение новых компетенций при подготовке кадров для отрасли. Было отмечено, что в Политехническом университете и Московском энергетическом институте накоплен многолетний опыт подготовки гидроэнергетиков-проектировщиков (СПбПУ) и эксплуатационников (МЭИ-ТУ), который необходимо развивать и совершенствовать в интересах ПАО РусГидро.

Участники заседания рекомендуют Правительству РФ внести в Государственную Думу поправок в действующее законодательство по вопросам:

1. увеличения объемов поддержки малой гидрогенерации на оптовом рынке электрической энергии и мощности в рамках программы ДПМ ВИЭ и повышения инвестиционной привлекательности проектов строительства малых ГЭС.
2. формирования в гидроэнергетике механизма возврата инвестиций в проекты ГЭС и ГАЭС, учитывающих комплексное использование водных ресурсов (в том числе борьбу с наводнениями) и социально-экономические эффекты для экономики страны от создания территориально-производственных комплексов с ГЭС.