



Для немедленной публикации: 25.08.2023

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

## ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПЕРВОЙ В ШТАТЕ НЬЮ-ЙОРК СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ В СЕВЕРНЫХ РЕГИОНАХ

*Проект по хранению энергии мощностью 20 МВт в округе Франклин обеспечивает рост возобновляемой энергетики и снимает ограничения на передачу электроэнергии*

*Современное оборудование способствует достижению ведущей в стране цели по созданию установок аккумулирования энергии мощностью 6000 МВт к 2030 году*

*Фотографии NNYESP можно посмотреть [здесь](#), а видео — [здесь](#)*

Сегодня губернатор Кэти Хокул объявила о том, что в округе Франклин, расположенном в Северных регионах (North Country), введен в эксплуатацию первый в штате Нью-Йорк проект аккумуляторных накопителей энергии. 20-мегаваттная станция, установленная и эксплуатируемая Управлением энергетики штата Нью-Йорк (New York Power Authority), подключена к электрической сети штата, помогая разгрузить систему передачи электроэнергии и подготовить почву для лучшего понимания коммунальщиками и частным сектором того, как интегрировать больше чистой энергии в энергосистему, особенно в периоды пикового спроса. Проект по созданию аккумуляторных накопителей энергии в северной части Нью-Йорка послужит образцом для будущих систем хранения энергии и обеспечит более надежное и устойчивое энергоснабжение в регионе, который в значительной степени опирается на возобновляемые источники энергии. Проект также поможет ускорить выполнение поставленной штатом задачи по установке 6000 МВт накопителей энергии к 2030 году.

«Развертывание технологий хранения энергии делает наше энергоснабжение более надежным и устойчивым, позволяя Нью-Йорку построить надежную сеть, работающую на чистой энергии, — **сказала губернатор Хокул.** — Завершение проекта по созданию хранилища энергии в Северном Нью-Йорке является важным шагом на пути к достижению целей Нью-Йорка в области хранения энергии и защиты климата».

Проект, расположенный в городе Чатогей (Chateaugay), примерно в 40 милях (65 км) к северо-западу от Платтсбурга (Plattsburgh), является первым проектом промышленных аккумуляторов, реализованным Управлением энергетики, и первым проектом, построенным штатом Нью-Йорк. Объект, обслуживаемый и эксплуатируемый в рамках энергетического проекта имени Франклина д. Рузвельта в округе Сент-Лоренс (St. Lawrence-Franklin D. Roosevelt Power Project), состоит из пяти 53-футовых контейнеров, каждый из которых вмещает более 19 500 аккумуляторов, сгруппированных в модули и уложенных на стеллажи. Каждый контейнер втягивает и может рассеивать 4 МВт энергии, что достаточно для питания примерно 3000 домов.

Проект хранения энергии в Северном Нью-Йорке стратегически расположен в регионе, где более 80 % электроэнергии вырабатывается за счет возобновляемых источников, в том числе за счет энергетического проекта имени Франклина д. Рузвельта в округе Сент-Лоренс, генерирующей более 800 МВт гидроэнергии, и ветровой генерации мощностью более 650 МВт.

**Президент и генеральный директор Управления энергетики штата Нью-Йорк Джастин Э. Дрисколл (Justin E. Driscoll):** «Этот проект является первым в своем роде для Управления энергетики, и с его помощью мы открываем новые горизонты, активно содействуя усилиям штата Нью-Йорк по декарбонизации. Демонстрируя крупномасштабную разработку и эксплуатацию аккумуляторов, мы показываем свою способность реализовывать перспективные стратегии и новые технологии. Проект по хранению энергии в Северном Нью-Йорке поможет Нью-Йорку достичь поставленных целей в области защиты климата и обеспечить, чтобы к 2030 году 70 % электроэнергии в штате поставлялось за счет возобновляемых источников энергии. Этот проект является законодателем мод в области надежности и отказоустойчивости хранения энергии и станет примером для других».

**Исполнительный директор консорциума New York Battery and Energy Storage Technology (NY-BEST) Билл Аккер (Bill Acker):** «Технологии хранения энергии имеют решающее значение для достижения наших климатических целей и обеспечения надежности электросетей штата по мере увеличения объемов возобновляемой энергии и снижения зависимости от ископаемого топлива. NY-BEST поздравляет NYPA с началом эксплуатации этого важного нового объекта, а мы и наши члены надеемся на сотрудничество с NYPA и другими партнерами для дальнейшего безопасного и эффективного внедрения накопителей энергии по всему штату».

**Президент и генеральный директор New York Independent System Operator Рич Дьюи (Rich Dewey):** «NYISO поздравляет Управлении энергетики штата Нью-Йорк с вводом в эксплуатацию этого важного проекта по хранению энергии. NYISO было приятно сотрудничать с NYPA при разработке проекта по хранению энергии в Северном Нью-Йорке, который призван помочь штату достичь амбициозных целей в области энергетики и повысить устойчивость энергосистемы в Северных

регионах. Мы по-прежнему готовы сотрудничать с руководством штата, коммунальными службами и разработчиками для создания энергосистемы будущего».

**Сенатор штата Дэн Стек (Dan Stec):** «Создание надежной и доступной энергосистемы имеет первостепенное значение. Новый проект по созданию системы накопления энергии в Чатогее будет в значительной степени способствовать этому, а также позволит создать высокооплачиваемые рабочие места. Я уверен, что этот проект сделает наш регион лидером в области производства и хранения электроэнергии».

**Член Ассамблеи Билли Джонс (Billy Jones):** «Северные регионы производят возобновляемую энергию, которая может быть использована как на местном уровне, так и по всему штату, а новый объект NYPA в Чатогее поможет в передаче этой энергии. Он не только создал рабочие места во время строительства, но и будет продолжать создавать рабочие места в будущем».

**Глава администрации города Чатогей Дональд Билоу (Donald Bilow):** «Мы с нетерпением ждем завершения этого проекта по созданию аккумуляторных хранилищ. Он принесет пользу Северным регионам и всему штату Нью-Йорк. Он поможет обеспечить жителей Нью-Йорка чистой и надежной энергией».

Установка аккумуляции энергии позволяет сбалансировать спрос на электроэнергию, улавливая избыточную генерацию, накапливая ее и разряжая в сеть в периоды пикового спроса, как правило, в жаркие летние дни или холодные зимние ночи. Система хранения энергии будет обеспечивать оптовые рынки электроэнергии и вспомогательных услуг Нью-Йорка и будет способствовать повышению экономичности и надежности электроснабжения в Нью-Йорке.

Из-за непостоянного характера ветрогенерации избыточную энергию необходимо аккумулировать во время ветра, чтобы затем распределять ее при отсутствии генерации. Возможность аккумулировать возобновляемую энергию для ее доставки в периоды повышенного спроса поможет устранить ограничения на передачу, которые часто мешают распределению энергии по всей сети штата.

Система также включает в себя инверторы, трансформаторы, диспетчерский пункт и резервный генератор, подключенные к подстанции Willis, расположенной к северу от проекта. Проект, обеспечивающий 20 МВт мощности за счет использования системы литий-ионных аккумуляторов, был построен компанией O'Connell Electric Company Inc. из города Виктор (Victor), штат Нью-Йорк.

Масштабное развитие систем хранения энергии имеет решающее значение для достижения целей Закона о климате штата, и для обеспечения безопасности и надежности систем хранения энергии по всему штату губернатор Хокул объявила о создании новой межведомственной рабочей группы по пожарной безопасности. Хотя пожары в хранилищах энергии происходят редко, губернатор Хокул поручила

Службе предупреждения пожаров и пожарной охраны (Office of Fire Prevention and Control) Управления по вопросам национальной безопасности и чрезвычайных ситуаций штата Нью-Йорк (New York State Division of Homeland Security and Emergency Services, NYSEKDA), Департаменту охраны окружающей среды штата Нью-Йорк (New York State Department of Environmental Conservation), Департаменту коммунального обслуживания (Department of Public Service), Управлению энергетики и Департаменту штата возглавить рабочую группу по проведению независимой экспертизы пожаров в хранилищах энергии и стандартов безопасности.

Инженеры NYPA принимали участие в планировании, разработке и выдаче разрешений на реализацию проекта, а проектная группа встречалась с местными пожарными службами для обучения технологии хранения энергии в аккумуляторах, используемой на объекте. Инженеры NYPA обеспечили соответствие проекта по хранению энергии в Северном Нью-Йорке всем требованиям пожарной безопасности и разрешениям. NYPA также проводит испытания других типов аккумуляторных батарей, таких как передовые литий-ионные и цинк-воздушные технологии, которые демонстрируют снижение вероятности теплового разгона, являющегося наиболее распространенной причиной пожаров в установках аккумуляции энергии.

###

Другие новости см. на веб-сайте [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[ОТМЕНИТЬ ПОДПИСКУ](#)