|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**30.07.25 |

**АО «Росатом Возобновляемая энергия» провело первую ознакомительную экскурсию для туристических гидов Ставропольского края**

*Компания планирует посещение туристическими группами Кочубеевской ВЭС*

**Представители АО «Росатом Возобновляемая энергия» совместно с Министерством туризма Ставропольского края провели первую ознакомительную экскурсию для туристических гидов региона в рамках проекта по развитию промышленного туризма. Участники экскурсии ознакомились с работой самого крупного ветропарка России – Кочубеевской ВЭС.**

Продолжительность экскурсионной программы составила один час. Особый интерес у участников вызвал рассказ о возобновляемой энергетике, о технологическом процессе производства электроэнергии при помощи ветра, о технологии строительства подобных объектов.

«Ставропольский край – флагман ветроэнергетики России. У ”Росатома” в регионе уже 7 действующих объектов. Экскурсии на наши ВЭС – это прекрасная возможность увидеть своими глазами будущее энергетики. И мы рады, что у жителей и гостей региона есть интерес к этому. Ведь ветроэнергетика – это не только чистая энергия, новые технологии, компетенции и рабочие места. Ветроэнергетика – это просто красиво», – отметил генеральный директор АО «Росатом Возобновляемая энергия **Григорий Назаров**.

«Благодаря поддержке главы региона Владимира Владимировича Владимирова на Ставрополье развиваются различные виды туризма, включая промышленный. Каждый год в крае открываются новые объекты для посещения, и наше богатое промышленное наследие демонстрирует прогрессивное развитие страны», – отметил министр туризма и оздоровительных курортов Ставропольского края **Андрей Толбатов**.

Экскурсии планируются к проведению в теплое время года, с мая по сентябрь включительно по пятницам, субботам и воскресеньям. Для проведения экскурсий будут привлекаться профессиональные туроператоры при содействии Министерства туризма Ставропольского края.

**Справка:**

**Ветроэнергетический дивизион госкорпорации «Росатом» (управляющая компания – АО «Росатом Возобновляемая энергия»)** выступает интегратором проектов в области возобновляемой энергетики, эффективно решая весь спектр задач: от проектирования объектов ВИЭ до их сервисного обслуживания. В Волгодонске на базе завода «Атоммаш» организовано производство ступиц, гондол, генераторов, систем охлаждения и систем управления для ветроэнергетических установок мощностью 2,5 МВт. На сегодняшний день в эксплуатацию успешно введено свыше 1 ГВт мощностей ветроэнергетики, это девять ветроэлектростанций на юге России. Всего до 2027 года «Росатом» планирует ввести в эксплуатацию ветроэлектростанции общей мощностью около 1,7 ГВт (с учетом уже введенных мощностей).

**Кочубеевская ветроэлектростанция** состоит из 84 ветроустановок суммарной установленной мощностью 210 МВт. С 1 января 2021 года Кочубеевская ВЭС поставляет электроэнергию в единую сеть страны. Всего в Ставропольском крае в настоящий момент работает 7 ветропарков «Росатома».

Ветроэнергетическая установка «Росатома», в среднем, состоит из 7000-8000 различных деталей. Внутри размещается сетевые преобразователи, преобразующие постоянный ток в переменный ток фиксированной частоты для передачи в сеть, панель управления, которая показывает, технические показатели ВЭУ в реальном времени, система смазки, генератор, система управления поворотом лопасти и др. Общий вес конструкции - около 324 т.Общая высота (с учетом длины лопастей) – 150 м (примерно 50 этажный дом). Диаметр ротора (ступица и три лопасти) составляет – 100 м (33 этажный дом). Вес ступицы – 20 т (5 африканских слонов). Лопасти должны быть прочными и упругими, иначе высотные ветры сломают их, как спички. Помимо этого, лопасти должны иметь минимальный вес, так как повышение массы увеличивает нагрузки на конструкцию в целом. Вес – 8,6 т. Длина – 49,05 м (16-ти этажный дом). Скорость вращения на конце лопасти – 225 км/ч (равно средней скорости гоночного болида). Общий срок службы ВЭУ – 20 – 25 лет.

Эффективная работа топливно-энергетического комплекса имеет важнейшее значение для государства, гарантируя стабильность и благополучие граждан. Российские компании успешно реализуют проекты развития, создают инновационные решения. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.