|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  12.03.24 |
| --- | --- | --- |

**Кольская АЭС: в Полярных Зорях пройдут общественные слушания по проекту создания испытательного комплекса по производству водорода**

*Водородная энергетика является одним из приоритетных направлений научно-технологического развития Росатома*

13 марта 2024 года в Полярных Зорях Мурманской области (город расположения Кольской АЭС) состоятся общественные обсуждения проектной документации «Стендовый испытательный комплекс по производству водорода производительностью 200 Нм3/час», включая предварительные материалы оценки его воздействия на окружающую среду.

Напомним, что Кольская АЭС (входит в контур управления концерна «Росэнергоатом», электроэнергетический дивизион Госкорпорации «Росатом») была выбрана в качестве пилотной площадки для создания стендового испытательного комплекса (СИК) по производству водорода и его обращению.

Одним из основных факторов, обусловивших выбор площадки, стал избыток вырабатываемой Кольской атомной станцией энергии, а также наличие всей необходимой инфраструктуры и опыта по производству водорода в небольших количествах для собственных нужд предприятия.

При сооружении СИК будет применено оборудование российского производства, в том числе инновационные электролизные установки, разработанные по заказу концерна «Росэнергоатом» предприятием «НПО „Центротех“», входящим в контур Госкорпорации «Росатом» — одной из немногих российских глобальных технологических компаний.

Продукцией СИК станет водород с годовым объемом производства до 150 т. Данная технология крайне важна, поскольку подразумевает производство экологически чистого, зеленого водорода с использованием электроэнергии, выработанной АЭС без выбросов углекислого газа.

«Мы должны создать систему обращения с водородом в промышленных масштабах — получение, сжатие или сжижение и транспортировка. Сначала планируется ввести в работу комплекс с электролизными установками мощностью до 2 МВт, затем возможно увеличение мощности и производительности СИК. Ввод стендового испытательного комплекса в эксплуатацию намечен до конца 2025 года. В дальнейшем данная технология может получить развитие по всей стране», — отметил директор станции Василий Омельчук.

Общественные обсуждения, которые проводятся в соответствии с нормами российского законодательства, состоятся 13 марта 2024 года в 17:30 в детской школе искусств по адресу: ул. Пушкина, д. 18. Начало регистрации участников — в 16:30. Приглашаются все желающие.

С проектной документацией «Стендовый испытательный комплекс по производству водорода производительностью 200 Нм3/час», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, можно ознакомиться в информационном центре Кольской АЭС до 24 марта 2024 года с 9:00 до 17:12, а также на сайте [www.pz-city.ru](http://www.pz-city.ru) и на официальном сайте «Росэнергоатома» ([www.rosenergoatom.ru](http://www.rosenergoatom.ru), в разделе «Общественные слушания»).

**Справка:**

АО «Концерн Росэнергоатом» (электроэнергетический дивизион Госкорпорации «Росатом») с 2021 года реализует масштабный инвестиционный проект по разработке технологий водородной энергетики для крупномасштабного производства и потребления водорода. Водородная энергетика способна внести значимый вклад в предотвращение изменения климата, в решение глобальной проблемы экологической устойчивости системы углеродных источников производства и потребления энергии и поэтому рассматривается в качестве приоритетного направления декарбонизации промышленности. Произведенная атомными станциями низкоуглеродная энергия может быть использована не только для производства электроэнергии, но и для обеспечения теплоснабжения, опреснения воды и энергоемкого производства чистых энергоносителей (водорода, аммиака).

Кольская АЭС является филиалом АО «Концерн Росэнергоатом» (входит в крупнейший дивизион Госкорпорации «Росатом» электроэнергетический). Станция расположена в 200 км к югу от г. Мурманска на берегу озера Имандра. В эксплуатации находятся четыре энергоблока с реакторами типа ВВЭР мощностью 440 МВт каждый.

ООО «НПО „Центротех“» входит в состав Топливной компании Росатома «ТВЭЛ». Обладает уникальными компетенциями в атомной, военной, авиакосмической, нефтегазовой и приборостроительной областях. Специализируется на выпуске газовых центрифуг для обогащения урана, а также продукции общепромышленного назначения. Предприятие осуществляет полный технологический цикл продукции: от разработки до утилизации.

Сегодня энергетика является основой поступательного социально-экономического развития страны, снабжения промышленности и граждан. Российский топливно-энергетический комплекс продолжает реализацию новых проектов и плановое обновление мощностей. Эта работа осуществляется с учетом современных трендов цифровизации и замещения импортного оборудования. Росатом и его предприятия принимают активное участие в этой работе.