Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Швейцарцы мечтают закрыть атомные электростанции у себя в стране | Les Suisses veulent fermer Beznau et Mühleberg

Автор: Людмила Клот, Женева , 22.03.2011.

Атомная электростанция в Безнау, кантон Аргау

Согласно опросам общественного мнения, 87% граждан готовы сегодня отказаться от использования ядерной энергии. Только в этом их не поддерживают ни правительство, ни промышленники.

|

L'accident nucléaire au Japon condamne de facto tout projet de nouvelle centrale en Suisse. Désormais, 87% des citoyens souhaitent que le pays se passe d'énergie atomique.

Les Suisses veulent fermer Beznau et Mühleberg

До настоящего момента швейцарцы в целом поддерживали идею существования в стране атомных электростанций. Не далее как 13 февраля 2011 года жители кантона Берн высказались на референдуме, одобрив 51,2 % голосов сооружение новой атомной станции в Мюлленберге.

После трагических событий в Японии швейцарцы вместе с остальным миром с тревогой ожидают известий о судьбе реакторов на Фукусиме. И, как показал опрос газеты Le Matin Dimanche, если бы референдум проходил сейчас, 74% швейцарцев были бы против строительства новой станции в Мюлленберге. А 87% жителей выступили за полный отказ от использования ядерной энергии (77% в ближайшее обозримое время и 10% - немедленно).

Еще в октябре 2009 года другой опрос, проведенный организацией Swissnuclear, показал, что в тот момент 73% швейцарцев оценивали ядерную энергию как необходимую стране. Сегодня лишь 13% считают, что без нее нельзя прожить. Более трети опрошенных заявили, что катастрофа в Японии изменила их позицию по отношению к ядерной энергии. И теперь две крупнейшие атомные станции Швейцарии, в Мюлленберге и в Безнау, пугают. Они были введены в эксплуатацию в 1969 и 1971 годах, примерно в то же время, что и шесть реакторов Фукусимы. «На всякий случай», 62% швейцарцев желают прекратить их работу - хотя бы на время, пока здесь будет проведена инспекция по безопасности, как это решено сейчас сделать в Германии для семи самых старых реакторов.

Однако пожелания эти очень трудно выполнить на практике. 40% всей потребляемой в Швейцарии электроэнергии, или 26,1 TWh (терраватт-часов в год) - атомного происхождения. Пока что министр энергетики Дорис Лойтхард заморозила все новые проекты строительства атомных электростанций, но возникает целый ряд вопросов, ответы на который швейцарцы не смогут найти, по прогнозам специалистов атомной и энергетической отрасли, как минимум до 2020 года.

Возрастет ли стоимость киловатта электроэнергии?

Чем глубже Швейцария встроится в общеевропейскую энергетическую систему, тем более она будет зависеть от эволюции цен на рынках. Эксперты считают, что тенденция роста цен на электроэнергию продолжится, и к 2018 году они удвоятся. И чем активнее страна будет стараться использовать источники возобновляемой энергии, тем дороже это будет обходиться.

Не увеличит ли отказ от ядерной энергии и переход на другие ее виды выброс в атмосферу углекислого газа?

Аргумент CO_2 – важнейший из тех, что используют защитники реакторов. В исследовании, подготовленном Институтом Поля Шеррера в прошлом году, говорится, что при производстве 1 киловатта атомной электроэнергии выброс углекислого газа составляет 0,004 кг, газовая электростанция производит 0,388 углекислого газа, а гидравлические станции - 0,016 на 1 киловатт. Еще две недели назад никто и не думал, что в Швейцарии могут появиться газовые электростанции, но после катастрофы в Японии этот вопрос обсуждается.

Насколько сильно придется экономить электроэнергию?

Программа экономии в этой сфере соотносится с официальной политикой Швейцарии. По оценкам Фонда энергетической безопасности, к 2050 году возможно потреблять меньше на 12 TWh в год. А исследование, заказанное природоохранными организациями кантонов Базель-городской и Женева у агентства Infras обнаружило еще больший потенциал экономии, на 19 TWh с 2035 года. Способ, как этого достигнуть – модернизация двигателей (в том числе в индустрии), а также строительство зданий, по уровню энергосбережения отвечающих требованиям Minergie P.

Реально ли увеличить сегодня продукцию электроэнергии из других источников?

Теоретически, возобновляемая энергия – это будущее человечества, и установка гидроэлектростанций могла бы заменить собой одну и даже две атомные станции (производя 11-15 TWh электроэнергии). Но на практике в Швейцарии нет даже пока никаких серьезных научных проектов на этот счет.

А как решают проблему страны, в которых нет ядерных реакторов?

В Европе итальянцы после катастрофы в Чернобыле отказались от атомных станций и производят более 80% электроэнергии на термических станциях. В результате, чтобы привести выбросы газа в соответствии с намеченными в Европе в целом, Рим принял решение вернуться к атомной энергии. Норвегия, благодаря своим географическим и природным особенностям, пользуется энергией гидравлических парков. Австрия «питается» гидравлической и термической энергией. Кантон Женева вписал отказ от строительства атомных электростанций в свою Конституцию.

Наше специальное досье: "Атомная энергия в Швейцарии"

атомные электростанции
катастрофа в японии

Source URL: *https://dev.nashagazeta.ch/news/11505*