

Женевцев согреют воды Лемана | Le chauffage à Genève avec de l'eau du Léman

Автор: Лейла Бабаева, [Женева](#) , 04.10.2019.



Стройка насосной станции (© rts.ch)

Genilac – так называется самый крупный энергетический проект в кантоне. В Женеве идет строительство энергосети с бюджетом 800 млн франков, которая позволит обогревать и охлаждать водой из озера несколько районов и важных объектов.

| Genilac, c'est le plus grand projet énergétique du canton doté d'un budget de 800 millions de francs. A Genève, on construit un réseau thermique destiné à chauffer et rafraîchir

plusieurs quartiers, plus tard ce réseau s'étendra jusqu'à l'aéroport et autres zones importantes.

Le chauffage à Genève avec de l'eau du Léman

В первую очередь строители возведут рядом с пляжем Венжерон огромную насосную станцию стоимостью 100 млн франков. До 2035 года планируется проложить сеть специальных трубопроводов и обслуживать аэропорт Куантрен, Университетский госпиталь Женевы (HUG), кварталы Жонксьон, Насьон, Мейрен, Вернье, Гран-Саконне, Бельвю и Преньи-Шамбези.

Станция будет расположена под землей на глубине 17 м, стройку закончат в 2022 году. На поверхности высадят деревья и другие растения, чтобы компенсировать воздействие проекта на окружающую среду. Заметим, что реализация Genilac началась не сегодня – уже два года несколько международных организаций и женевский научно-исследовательский центр [Campus Biotech](#) обогреваются и охлаждаются водой из Лемана благодаря насосной станции Перль дю Лак. «Новая станция будет самым крупным экологичным энергооборудованием в Швейцарии», – подчеркнул в интервью газете Tribune de Genève генеральный директор Индустриальной службы Женевы (SIG) Кристиан Брюнье.

Воду планируется качать с глубины 45 м, где круглый год ее средняя температура составляет 7 градусов, в результате летом в помещения придет желанная прохлада, а зимой воду будут нагревать тепловые насосы, установленные у клиентов. Пройдя через сеть труб, вода вернется в озеро. При таком способе регулирования температуры в зданиях выбросы диоксида углерода сократятся в пять раз по сравнению со сжиганием ископаемого топлива.

Если говорить об охлаждении, то использование воды из Лемана позволит уменьшить потребление электроэнергии на 80% по сравнению с эксплуатацией кондиционеров. Кристиан Брюнье подчеркнул, что «на нас лежит ответственность за сокращение зависимости от ископаемого топлива, поскольку ученые говорят о чрезвычайном [климатическом положении](#), а [молодежь](#) напоминает нам об этом». Глава правительства Женевы Антонио Ходжерс полагает, что инфраструктуры, подобные Genilac, имеют большое значение для достижения целей, указанных в Парижском соглашении. «Мы сократили наше потребление ископаемого топлива на 30% с 2000 по 2017 год, но необходимо добиться большего, – отметил политик. – Следует брать тепло и холод там, где они находятся, и доставлять их туда, где в них нуждаются».

[Женева](#)

Статьи по теме

[Женевский квартал переходит на геотермию](#)

[Сохранять горный пейзаж или развивать альтернативные источники энергии?](#)

[Сколько готова заплатить Швейцария за новые источники энергии?](#)

Source URL:

<http://www.nashagazeta.ch/news/economie/zhenevcev-sogreyut-vody-lemana>