

75 фактов о Победе

Санкт-Петербург. Кабель жизни

Для улучшения электроснабжения блокадного Ленинграда (сейчас – Санкт-Петербург в течение весны 1942 года энергетики разработали план реконструкции линий электропередачи и прокладки кабеля через Ладожское озеро. Линию тянули от Волховской ГЭС по лесам и болотам на 130 км, в том числе более 22 км – по дну Ладоги. Для прокладки кабеля использовали 600-тонную металлическую баржу. Рабочие Балтийского завода построили ее прямо на озере.

Подводную линию смонтировали за 48 дней. Осенью 1942 года в обход линии фронта энергия частично восстановленной Волховской ГЭС стала поступать в осажденный город. 23 сентября до сих пор отмечается как День прорыва энергетической блокады Ленинграда.



Укладка кабеля жизни на дно Ладожского озера. Фрагмент кабеля жизни хранится сегодня в музее ОДУ Северо-Запада

Ладожская трасса просуществовала до 15 мая 1944 года. С момента включения до конца блокады по кабелю было передано в Ленинград более 25 млн кВт·ч электроэнергии, что позволило восстановить производство на заводах, трамвайное движение в городе и дать свет в квартиры.

После того, как озеро покрылось льдом, в дополнение к подводному кабелю была построена «ледовая линия» – провода были натянуты на вмороженных в лед опорных столбах с изоляторами. Протянувшуюся на 30 км (с восточного берега озера до подстанции в Коккореве) ЛЭП включили 13 января 1943 года. После этого электроснабжение Ленинграда значительно

улучшилось: лимит на семью из трех человек составил два часа работы лампочки мощностью в 40 ватт в день. «Ледовая линия» просуществовала 68 суток и весной была демонтирована.

Благодаря усилиям энергетиков Ленинграда за время войны ни на один день не останавливалась подача энергии хлебозаводам, госпиталям, оборонным предприятиям и правительственным зданиям. После полного снятия блокады Ленинграда «кабель жизни» был поднят со дна озера и использован при ремонте городских линий. Большая часть кабеля была проложена под Невским проспектом, его части представлены в Музее истории Петербурга. Хранится фрагмент кабеля жизни и в открытом в 2017 году корпоративном музее Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада.

Сегодня в Санкт-Петербурге работают филиалы АО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемы Северо-Запада» (ОДУ Северо-Запада) и «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Санкт-Петербурга и Ленинградской области» (Ленинградское РДУ).