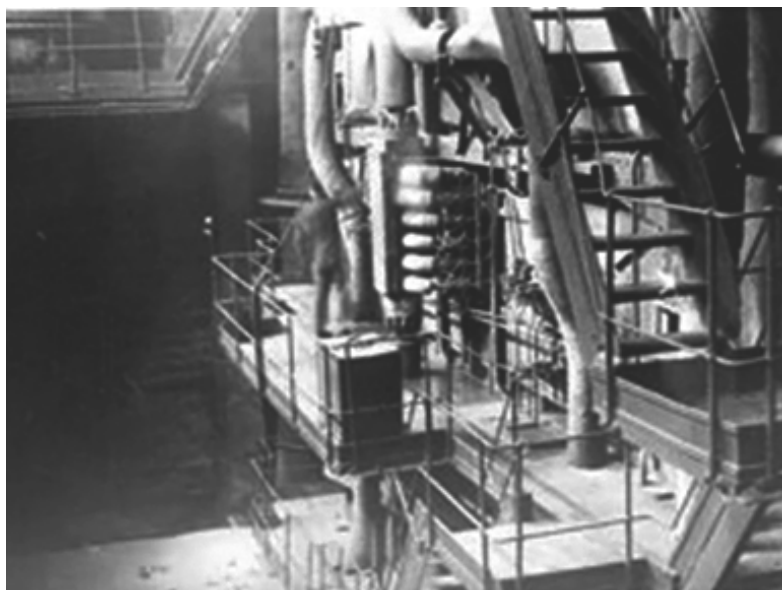


# 75 фактов о Победе

## Казань. Наука в эвакуации

В годы войны Казань стала крупным научным центром страны.

К началу зимы 1941 года в Казань были перевезены институты Академии наук СССР, конструкторские бюро, 17 научно-исследовательских институтов из столицы страны, Ленинграда и АН Белоруссии.



Общий вид распределительного щита прямооточного парового котла, спроектированного инженером Леонидом Рамзиным для увеличения мощности Казанской ТЭЦ-2. 1943 год

Из Ленинграда в Казань был эвакуирован академик Петр Капица. Он создал установку для производства жидкого кислорода, который использовался для производства взрывчатки на пороховом заводе в Казани. С помощью жидкого воздуха Капица научил саперов замораживать мины и снаряды. Из заледеневших объектов можно было удалять взрыватели. В Казани Капица открыл и исследовал явление сверхтекучести жидкого гелия.

Академик Сергей Вавилов был эвакуирован в Йошкар-Олу, однако работал в Казани и каждый день преодолевал расстояние в 260 км на поезде туда и обратно. Он проводил исследования в области инфракрасной техники, результаты которых использовались в изготовлении оптики ночного видения, разработал и внедрил люминесцентные лампы электроосвещения,

подсветки шкал приборов, сортировки оптических стекол, которые применяются и сегодня.

В августе 1941 года в Казань почти полным составом прибыл Московский энергетический институт во главе с Глебом Кржижановским. Вместе с ним эвакуировались инженеры и ученые, среди которых были главный инженер ДнепроГЭСа Павел Роттерт и создатель прямооточного парового котла Леонид Рамзин. Благодаря им энергетика города смогла обеспечить растущие потребности промышленности в электроэнергии. Казанская ТЭЦ-2 тогда была станцией авиационного завода. Производство постоянно росло, и электроэнергии не хватало. В город перевезли турбогенератор мощностью 25 000 кВт, а паровой котел Рамзин спроектировал и создал на месте. В 1942 году завод получил дополнительную электрическую мощность, а город – тепло. Сотрудники института работали над способом борьбы с обледенением линий электропередачи и защиты их от грозы.

*Сегодня в Казани располагается Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Республики Татарстан» (РДУ Татарстана).*