

## Проект «Внедрение паровинтовых машин на котельной города Оленегорска»



Для снижения себестоимости производства тепловой энергии на котельной Оленегорска реализован инновационный проект.

В рамках рабочей поездки в Оленегорск губернатор Марина Ковтун приняла участие в запуске паровинтовых машин в работу городской котельной.

Оленегорские тепловые сети приступили к реализации инновационного для Мурманской области проекта

«Внедрение паровинтовых машин на котельной города Оленегорска» в 2017 году.

В рамках проекта на котельной установлены две когенерационные установки на базе паровых винтовых машин – винтовых турбин, которые генерируют электрическую энергию из энергии пара для обеспечения собственных нужд. Вырабатываемая электроэнергия в дальнейшем передается в электрическую сеть котельной. Энергоустановка позволяет эффективно утилизировать избыточную энергию дросселируемого пара и получать механическую энергию, которая используется для выработки электричества, при этом дополнительного сжигания топлива на котлах не происходит. По оценкам, реализация проекта позволит снизить себестоимость электрической энергии более чем в два раза: с 2,5 руб. до 1,05 руб., а также сократить затраты на покупку электрической энергии до 31,5 млн руб. в год. В конечном итоге внедрение двух энергоустановки позволит существенно снизить себестоимость производства тепловой энергии.