



Тепло Сахалину

«» 20.6.2017

Вторая по счету газовая котельная была введена в эксплуатацию весной 2017 года в Южно-Сахалинске — шестом по величине городе Дальнего Востока и столице Сахалинской области. Высокопроизводительные котлы позволяют не только полностью обеспечить потребность в тепле и горячей воде района Новоалександровск, но и развернуть здесь новое жилищное строительство.

Мощность котельной составляет 32 МВт/час — на треть больше необходимой в данный момент. Кроме того, впервые на российском Дальнем Востоке здесь была смонтирована газопоршневая установка, что позволяет вместе с теплом производить электроэнергию для нужд котельной.

Необходимость строительства этого объекта была обусловлена недостатком мощностей городской теплоэлектростанции, для действующих и будущих потребителей. К тому же перенос источника энергии ближе к потребителю позволил сократить потери тепла в городских сетях.

Новая котельная полностью автоматизирована, а для обслуживания всех пяти котлов, включая газопоршневую установку, достаточно всего двух квалифицированных операторов. Регулировать температуру теплоносителя и управлять мощностью агрегатов будут погодные датчики. Это позволит обеспечить комфортный режим отопления для жителей Новоалександровска и на 30 % сократить расход топлива. Еще больше повысит эффективность его использования когенерация — совместная выработка тепла и электроэнергии.