

## ● ИСПОЛНЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

## НА ГККП «ТАЛДЫКОРГАНТЕПЛОСЕРВИС»

**Н**а прошлой неделе в пятницу, в соответствии с Планом мероприятий по информационному сопровождению деятельности Агентства РК по регулированию естественных монополий, в рамках реализации Послания Главы государства народу Казахстана «Казахстанский путь-2050: Единая цель, единые интересы, единое будущее», Департамент Агентства РК по регулированию естественных монополий по Алматинской области провел пресс-тур с посещением объектов ГККП «Талдықоргантеплосервис».

Целью пресс-тура стало исполнение мероприятий инвестиционных программ и модернизации активов предприятий, а также эффектов, полученных от их реализации: капитальный ремонт водогрейных котлов №1 и 2 на котельной «Баскуат» (мероприятие запланировано Инвестиционной программой предприятия на 2013-2014 годы, утвержденной совместным приказом акима города Талдықорған и Департаментом Агентства РК по регулированию естественных монополий по Алматинской области); применение инновационных технологий через тарифную политику (внедрение Гилуфер на котельной «Баскуат»).

#### Капитальный ремонт водогрейных котлов №1 и 2 на котельной «Баскуат»

Основными мероприятиями Инвестиционной программы являются капитальный ремонт, реконструкция и замена тепловых сетей и теплоисточников. Выполнение данных мероприятий позволяет предприятию ежегодно обеспечивать надежность и качество предоставляемых услуг, безаварийное прохождение отопительных сезонов.

Центральная котельная «Баскуат» построена и введена в эксплуатацию в 1980 году. Большинство теплоэнергетического оборудования котельной находится в эксплуатации более 30 лет, и исчерпало свой нормативный срок службы (нормативный срок – 20 лет).

На данной котельной установлены 7 котлов различной модификации и назначения: 4 водогрейных котла ЭЧМ-60 и 3 паровых котла КЕ-25-14С. Физический износ котельно-вспомогательного оборудования и котлов достаточно высок, что приводит к необходимости проведения ежегодных ремонтов теплоисточников.

Так, уже в этом году в ходе проведения капитального ремонта водогрейных котлов №1, №2, выполняемого в ходе подготовки к предстоящему отопительному сезону, были произведены следующие виды работ:

- замена потолочного экрана;
- обмуровка потолочного экрана;
- замена верхнего конвективно-пакета;
- обмуровка верхнего конвективного пакета;
- замена и ремонт брони молотковой мельницы.

Сумма вложений на капитальный ремонт водогрейных котлов №1, №2, запланированных Инвестиционной программой на 2014 год, составляет 43507,3 тысяч тенге (за счет собственных средств).

Получаемый предприятием **экономический эффект:**

- Замена изношенного котельно-вспомогательного оборудования и тепловых сетей качественно отражается на повышении оперативности технологического процесса, улучшаются параметры теплового и гидравлического режимов;
- Качественный и своевременный произведенный капитальный ре-

монт и реконструкция оборудования и тепловых сетей позволяет повысить устойчивость, бесперебойность и безаварийное прохождение отопительного сезона;

- Снижение удельного расхода топлива на котельной: 2013 год – 175,0 кг. у.т./ Гкал; 2014 год – 173,8 кг. у.т./ Гкал.

**Применение инновационных технологий через тарифную политику (внедрение Гилуфер на котельной «Баскуат»)**

В 2009 году на котельной «Баскуат» на участке химической подготовки воды осуществлено внедрение новой энергоберегающей технологии: **переход с существующей схемы водоподготовки (натрий катионирование – умягчение) на стабилизатор жесткости и диспергатор Гилуфер 422.**

Оборудование химодоочистки котельной «Баскуат» смонтировано и эксплуатируется с 1980 года. Проектная технология того времени – это использование соли технической для регенерации натрий катионитовых фильтров, которая морально устарела, а ежегодное проведение капитального и текущего ремонтов, непрерывный рост цен на закуп соли и сульфогля, приводили ежегодно к увеличению затратного механизма и удорожанию в целом себестоимости тепловой энергии.

В 2009 году специализированная фирма ТОО «Аквас» города Алматы на примере Салаватской ТЭЦ предложило ГККП «Талдықоргантеплосервис» осуществить переход с существующей системы водоподготовки (натрий катионирование) на стабилизатор жесткости ГИЛУФЕР-422 с положительным заключением Управления Государственного контроля за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью по Алматинской области о возможности применения.

Общие затраты на приобретение Гилуфера-422 составили 30000,0 тысяч тенге.

Из-за перехода на стабилизаци-



онную обработку подпиточной и сетевой воды теплосети Гилуфером-422 на котельной «Баскуат», в целом, **уменьшены годовые затраты на водоподготовку**, а именно:

- уменьшены затраты и занятость персонала на обслуживание подготовки воды (с 16 человек до 5 человек), экономия средств в год – 5280,0 тысяч тенге;
- постепенно уменьшаются все затраты, связанные с использованием в технологии технической соли (с 5000 тонн до 300 тонн), экономия в год – 30600,0 тысяч тенге;
- произошло сокращение потребления артезианской воды (с 5000 тыс. м<sup>3</sup> до 4235,0 тыс. м<sup>3</sup>), экономия средств – 755,0 тысяч тенге;
- снижен расход электроэнергии на перекачку воды (с 9250,0 тыс. кВт/час до 8370,0 тыс. кВт/час), экономия в год – 2500,0 тысяч тенге.

В связи с достижением положительного результата от внедрения Гилуфер на котельной «Баскуат» в 2012 году данная технология внедрена на квартальных котельных №2, 3, 4, а в 2013 году – на реконструированной квартальной котельной №1. В 2015 году используемая технология будет внедрена на реконструированной котельной №18.

Кроме этого, в рамках Инвестиционной программы в 2013 году за счет собственных средств предприятия приобретены: катод для асфальтирования на сумму 3344,0 тысяч тенге; приборы учета собственных нужд на всех объектах предприятия на сумму 2220,0 тысяч тенге; установка строительная «Промуст» для нанесения пенополиуретановых покрытий для тепловых сетей на сумму 600,0 тысяч тенге.