

# МОДЕРНИЗАЦИЯ — ФОРМУЛА УСПЕХА



**Модернизацию бывшей котельной Мариинского спиртокомбината проводят в рамках программы энергосбережения холдинга «Сибирский Деловой Союз». Основная задача: эффективность выше — затраты меньше. Первым этапом стал перевод котла №3 на сжигание бурых углей в топке «Торнадо». Благодаря этому низкосортный бурый уголь сгорает максимально эффективно, КПД котла вырос до 88 процентов, в полтора раза.**

ООО «СДС-Тепло» входит в структуру ООО ХК «СДС-Энерго» наряду с двумя другими дочерними компаниями: ООО «Сибэнергосбыт» и ООО «ЭСКК». Каждая из них занимает свой сегмент бизнеса. Производя разные виды продуктов, они работают на общий результат.

Особенность компании ООО «СДС-Тепло» заключается в том, что она производит самый главный продукт в Сибири — тепло.

Основной задачей ООО «СДС-Тепло» стало обеспечение эффективного процесса теплоснабжения, внедрение новых технологий, модернизация и увеличение экономической эффективности производства тепла, формирование единой тарифной политики в сфере теплоснабжения, качественное и надежное обеспечение потребителей тепловой энергией.

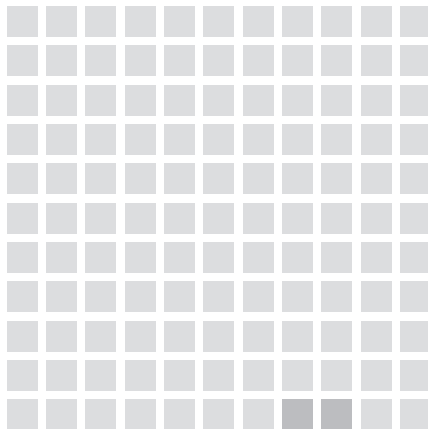
ООО «СДС-Тепло» всегда идет в ногу со временем, использует инновационные технологии, внедряет современные проекты. Кроме того, успешно реализует федеральную политику в области энергосбережения и энергоэффективности. Так, в соответствии с законом РФ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффектив-

ности», рекомендуемым использовать в качестве топлива низкосортные угли, ООО «СДС-Тепло» на базе Мариинского филиала внедряет проект «Перевод котлов КЕ-25-14-225 на сжигание бурого угля в вихревой топке «Торнадо».

В настоящее время целью данной программы является снижение себестоимости продукции, экономия материальных и топливно-энергетических ресурсов, улучшение технико-экономических показателей работы в целом, а также полный перевод на сжигание бурых углей (марка 2БР) разреза «Итатский». Это позволит обеспечить качественное и надежное снабжение потребителей тепловой энергией. «Итатский» разрез, расположенный неподалеку, получит гарантированный рынок сбыта, а компания «СДС-Тепло» сэкономит на транспортных расходах при доставке твердого топлива на котельную.

Программа модернизации качественно улучшает производственные показатели: обновленный паровой котел КЕ-25-14-225 в два раза мощнее старых. Он позволяет экономить топливо на 15%, а электроэнергию — на 10%. В топке «Торнадо» уголь сгорает практически полностью. На оборудовании предыдущего поколения так называемый «недожог» топлива составлял порядка 30%. Новая топка «Торнадо» позволила снизить этот показатель до 2%. Уменьшились расходы на вывоз шлаков. Высокие экологические показатели топочного процесса стали причиной снижения выбросов в атмосферу, что способствует значительному улучшению экологической обстановки в г. Мариинске (а это непосредственно влияет на здоровье горожан). Экологические показатели говорят сами за себя:

- Концентрация ангидрида сернистого, SO<sub>2</sub> — 0,036г/м<sup>3</sup> и общий выброс MSO<sub>2</sub>=0,389 г/с, при норме 3,586 г/сек;



- Концентрация оксидов азота,  $\text{NO}_x$  —  $0,011 \text{ г/м}^3$  и общий выброс  $\text{NO}_x$  =  $0,125 \text{ г/с}$ , при норме  $2,45 \text{ г/сек}$ ;
- Концентрация окиси углерода  $\text{CO}$  —  $0,472 \text{ г/м}^3$  и общий выброс  $\text{MSO}$  =  $5,1 \text{ г/с}$ , при норме  $8,43 \text{ г/сек}$ ;
- Взвешенные частицы, концентрация —  $0,0852 \text{ г/м}^3$  и общий выброс  $0,92 \text{ г/с}$ , при норме  $1,789 \text{ г/с}$ .

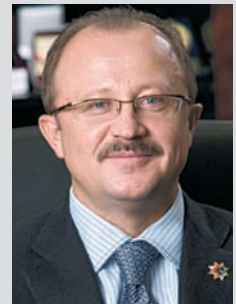
Один из первых в Кузбассе паровых котлов с применением высокоэффективной вихревой технологии сжигания твердого топлива уже получил высокую оценку представителей администрации области и специалистов жилищно-коммунальной сферы.

Это значит, что ООО «СДС-Тепло» продолжит внедрять инновационные проекты. В ближайший год котельную полностью переведут на низкосортный бурый уголь разреза «Итатский». В планах — дальнейшая реализация ремонтных программ и программ модернизации: полная автоматизация производственных процессов с внедрением системы АСУ ТП, расширение мощностей за счет установки

дополнительного котлоагрегата, установка системы погодного регулирования на теплосеть потребителей, а также реконструкция существующих схем топливоподачи, усовершенствование работы котельной и условий труда ее персонала.

Подобным образом будет модернизирована не одна котельная. Вскоре, благодаря современным технологиям, нагрузку 22 старых котельных Мариинска возьмут на себя 3 новых. Затраты на содержание сократятся, экология улучшится, а жители Мариинска гарантированно получат тепло. ООО «СДС-Тепло» не останавливается на достигнутом. Впереди — планы по модернизации котельных Прокопьевска и Киселевска.

Материалы подготовлены  
Татьяной ВАСИЛЬЕВОЙ



**Михаил Юрьевич Федяев,  
президент холдинговой  
компании «Сибирский  
Деловой Союз»:**

— И горняки нашего специализированного холдинга «СДС-Уголь», и работники других предприятий «Сибирского Делового Союза» главным событием года в компании считают запуск шахты «Южная». 22 апреля завершили строительство этого предприятия, отвечающего всем современным мировым требованиям по оснащению оборудованием и обеспечению безопасности труда шахтеров. В этот проект компания вложила 6,5 млрд. рублей.

Мы получили в итоге не только шахту, но и закаленный, сплоченный, высокопрофессиональный коллектив. С открытием «Южной» создано почти 900 новых рабочих мест. Здесь получили работу шахтеры из Березовского, Анжеро-Судженска, Кемерово. Мы гордимся коллективом шахты и благодарны инженерам «СДС-Угля» за качественную работу. «Южная» войдет в историю Кузбасса как уникальный проект. Ни одной вновь открытой шахте России не удавалось за короткий промежуток времени выдать на-гора первый миллион тонн угля. И задолго до Нового года — два миллиона тонн!

Весь уголь «Южной» востребован. Это иллюстрация главного события в отрасли — угольщики Кузбасса доказали, что они настолько профессионально сильны и технологически оснащены, что способны противостоять мировому экономическому кризису. Хотя стоило это всем нам очень дорого. Желаю всем в новом году работы без таких испытаний. Удачи, здоровья, благополучия!

