

РОЖДЕНИЕ НОВОЙ ЭНЕРГИИ

Более чем с двукратным опережением сроков реализуется проект по наращиванию мощностей ТЭЦ Сакских тепловых сетей. В этом проекте впервые в парогазовом цикле генерации электроэнергии используются турбины АО «ОДК-Пермские моторы». Зато стоят им на крепких фундаментных основаниях, залитых с гидроизоляционной добавкой в бетон «Пенетрон Адмикс», многократно проверенной на надежность.



Сакская ТЭЦ расширяется
ссылка на фото: <http://krimtec.com>

22,5 МВт в полном парогазовом цикле. Сделаны они на АО «ОДК-Пермские моторы» на основе авиационных – для самолетов Ил-76, Ил-96, а также Ту-204/214 – на таком лайнере, кстати, летает Президент России Владимир Путин. Ранее они нашли успешное применение в качестве газоперекачивающих агрегатов, а теперь и для выработки электроэнергии. На станции четыре таких агрегата. Котлы-утилизаторы поставил таганрогский завод «Красный котельщик», на российских заводах изготовлены генераторы, распредустройства и другое необходимое оборудование.

Вот и материалы системы Пенетрон также отечественного производства. Можно сказать, импортозамещение по полному кругу. Во мно-

Сакская ТЭЦ строится ускоренными темпами, и первая очередь должна быть введена в июне этого года. В электросети Крыма поступят дополнительные 90 МВт электроэнергии. Выход на проектную мощность в 120 МВт даст ввод второй очереди, когда прибавится четыре паровых котла-утилизатора и две паротурбинные установки по 16 МВт.

Наряду с генерацией электроэнергии станция будет давать городу Саки тепло. Что особенно важно для курортного региона – новая ТЭЦ соответствует всем требованиям экологической безопасности. Стоит это все тоже немало: 14 млрд рублей – кредитные ресурсы банка РНКБ.

Уникальность станции – в полном комплекте использовании импортозамещающего оборудования. Здесь впервые на службу энергетике встанут двигатели ГТА-25 мощностью





Бетонирование с добавкой «Пенетрон Адмикс»

гом благодаря слаженному взаимодействию поставщиков и подрядчиков строительство на всех основных этапах проведено в точно установленные сроки.

Если руководство КрымТЭЦ (в состав этой организации входит Сакская ТЭЦ) будет как-то награждать и чествовать строителей, самое время вспомнить и про гидроизоляровщиков ООО «Пенетрон-Стронг», дилера ГК «Пенетрон-Россия». Они провели широкий комплекс работ, сделав материалы системы Пенетрон в качестве надежной гидроизоляции новых сооружений ТЭЦ на длительный период эксплуатации.

Что, в частности, сделано? Проникающим составом «Пенетрон» проведена обработка



Пенетрон защитит заглубленные конструкции

Обработка фундаментной плиты корпуса ПТУ проникающим составом «Пенетрон»



СУХОЙ ЗАКОН

фундаментной плиты корпуса паротурбинной установки (ПТУ), а также вертикальных поверхностей монолитных плит газотурбинных агрегатов (ГА) площадью 788 м², дожимной компрессорной станции (ДКС) площадью 87 м², модульной компрессорной станции (МКС), блочного пункта подготовки газа (БППГ). Суммируется это в общую площадь более 1 км².

Кроме того, с применением добавки в бетон «Пенетрон Адмикс» гидроизолированы колонны на дожимной компрессорной станции.

А опыт успешного сотрудничества с КрымТЭЦ сам по себе дорогого стоит. Задачи по дальнейшему развитию электроэнергетики на полуострове никто не снимал, и базовой генерации, прежде всего. На повестке дня, то есть в стадии проработки инвестиционного механизма, проекты по наращиванию мощностей Камыш-Бурунской ТЭЦ на 120 МВт и Симферопольской на 460–480 МВт.

