

Челябинские металлурги оценили эффект малой генерации

1 июня 2015



В Челябинске прошел масштабный металлургический форум «Энергообеспечение, энергосбережение, автоматизация металлургического производства». Эксперты обсудили возможности малой генерации на металлургических производствах и приняли стратегические решения по модернизации отрасли в непростой кризисный период, которые будут переданы в Комитет по промышленности Государственной Думы РФ. Программным партнером форума выступила Ассоциация малой энергетики Урала.

«В условиях удорожания энергоресурсов и возрастающих экологических требований к предприятиям важнейшей задачей является переход на новые эффективные технологии, позволяющие снизить энергопотребление на металлургических предприятиях и ограничить выбросы в атмосферу», — отметила **министр экономического развития Челябинской области Татьяна Кузнецова.**

По оценкам экспертов, в настоящий момент металлургическая отрасль России переживает не лучшие времена: наметилось резкое сокращение спроса и падение цен на металлопродукцию. Как итог, значительно упала средняя рентабельность российской металлургии. Одной из главных проблем отрасли стали так называемые избыточные мощности.

«Металлургия на сегодняшний день имеет собственную генерацию — так сложилось исторически. И генерация у них существует давно: речь идет

об использовании доменного газа в качестве топлива, — пояснил **Максим Загорнов, энерго-омбудсмен Челябинской области, президент Ассоциации малой энергетики Урала**. — Эту генерацию можно модернизировать с помощью современного оборудования: ее можно расширять, и запитывать сторонних потребителей. Такой пример у нас уже есть. Так, группа „Мечел“ создала в отдельном районе модель распределенной генерации, даже — распределенной энергетики, потому что предприятие имеет собственную сетевую компанию и собственную генерацию и собственную энергосбытовую структуру. Мы бы хотели распространить эту схему и транслировать такой опыт. Крупные предприятия на сегодняшний день активно занимаются модернизацией энергетического оборудования для увеличения его КПД, поэтому, что касается наших точек соприкосновения с металлургами — это совместное развитие сетевых объектов и сотрудничество в сфере энергосбытовой деятельности».

При этом, отметил Максим Загорнов, небольшим металлургическим компаниям сотрудничество в этой плоскости тоже будет небезынтересно. У Ассоциации уже есть ряд проектов по разработке решений использования доменного газа. Возможно, сегодня ситуация такова, что небольшие металлургические предприятия чувствуют себя лучше, чем крупные: они быстрее провели модернизацию оборудования, у них ниже себестоимость продукции, наконец, они более мобильные. Но собственная генерация у них нечасто встречается, поэтому Ассоциация и занимается этим вопросом. Сейчас, например, движется работа с Ашинским металлургическим комбинатом и Саткинским чугуно-литейным заводом. Пока в регионе речь идет только о двух компаниях, но в планах — охватить федеральный рынок. Причем, такие примеры сейчас уже есть.

«У нас уже есть своя генерация, причем, ее объем довольно немал — 450 мегаватт — мы покрываем собственной генерацией примерно 70% от потребности всего комбината. Используем коксовые газы, и сейчас речь идет о строительстве новой ТЭЦ на конвектерном газе. Соответственно появятся дополнительные мощности, равные 130 мегаватт, и мы будем закрывать своей генерацией уже порядка 95% потребности, — прокомментировал **Александр Бубнов, начальник центра энергосбережения УГЭ ПАО «Северсталь»**.

Все металлургические предприятия изначально строились с собственной генерацией, отметил собеседник. Одними из первых цехов были как раз ТЭЦ. Но сейчас системы надо модернизировать. «Северсталь» уже ощутила экономическую выгоду от внедрения инновационных подходов. Так, компания сократила закуп природного газа в прошлом году на 9% по сравнению с 2013 годом.

По материалам сайта ob-zor.ru

Мария Неволина