

РЕШЕНИЕ № 1

совместного заседания Координационного совета по энергетике Сибири, энергосбережению и энергоэффективности Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение» и Российско-Индийской совместной рабочей группы по утилизации и безопасному использованию летучей золы тепловых электростанций

20 июня 2012 года

г.Новосибирск

«О повышении эффективности управления побочной продукцией угольных тепловых электростанций Сибири»

В целях создания системы эффективного использования природных и инвестиционных ресурсов в угольной энергетике, решением Координационного совета по энергетике Сибири в 2010 году в ОАО «ТГК-11» совместно с «Сибирской Энергетической Ассоциацией» была разработана и принята за основу «Стратегия повторного возобновления ресурсов из золошлаковых отходов (ЗШО) тепловых электростанций (ТЭС) Сибири» на 2010 – 2020 гг., включающая в себя технологии повторного возобновления ресурсов из ЗШО и этапы формирования структуры управления побочной продукцией ТЭС.

«Производители» ЗШО, крупнейшие энергетические компании в СФО:

- ОАО «ТГК-11»: количество ТЭС на твердом топливе – 4, сжигаются угли кузнецкие и экибастузские;
- ОАО «СИБЭКО»: количество ТЭС на твердом топливе – 5, угли кузнецкие и канско-ачинские;
- ОАО «ТГК-12»: общее количество ТЭС, использующих твердое топливо – 13, угли кузнецкие и канско-ачинские;
- ОАО «ТГК-13»: количество ТЭС, использующих твердое топливо – 7, угли и канско-ачинские;
- ОАО «Иркутскэнерго»: количество ТЭС, использующих твердое топливо – 13, угли азейские, бородинские, черемховские, переяславские, жеронские;
- ОАО «ТГК-14»: количество ТЭС, использующих твердое топливо – 8, угли харанорские, гусиноозерские;
- ОАО ОГК-3: количество ТЭС, использующих твердое топливо – 2 (Гусиноозерская ГРЭС и Харанорская ГРЭС), угли харанорские, переяславские, окино-ключевские;
- ОАО ОГК-4: количество ТЭС–1 (Березовская ГРЭС-1), угли канско-ачинские;
- ОАО ОГК-6: количество ТЭС–1 (Красноярская ГРЭС-2), угли канско-ачинские.

Объём накоплений ЗШО генерирующих компаний энергосистемы Сибири составляет более 330 млн. тонн, при этом только небольшая доля данного сырья подвергается утилизации, переработке и использованию.

В течение 2011 года угольными генерирующими компаниями на территории Сибири переработано и использовано 3,6 млн. тонн золы сухого отбора и отвальных золошлаковых смесей (лидерами являются ОАО «ТГК-11», ОАО «СИБЭКО», ОАО «Иркутскэнерго»). Общий уровень использования золошлаков составляет 41,0 % от годового текущего выхода (8,8 млн. тонн), это лучший показатель среди Федеральных округов и в целом по России. Для уменьшения объемов складирования на золоотвалах ТЭС строятся установки сухого отбора золы, функционируют и создаются новые предприятия по переработке золошлаков в таких городах как Омск (Кирпичный завод, Комбинат пористых материалов, Цементный терминал), Иркутск (предприятие по производству безобжигового гравия), Белово Кемеровской области (завод по переработке микросфер), а также по использованию ЗШО на собственные нужды ТЭС и на межрегиональном уровне.

Вместе с тем, в Сибирском федеральном округе еще не завершено формирование системы управления побочной продукцией угольных ТЭС, не во всех регионах есть единая идеология, производство построено на фрагментарном подходе, без глубокого анализа рынка сбыта, золошлаки как товар остаются неконкурентоспособными.

В рамках обмена опытом и развития международных отношений 16 декабря 2011 года в г.Москве в присутствии Президента РФ и премьер Министра Индии между департаментом по науке и технологии Правительства Индии и МА «Сибирское соглашение» подписан протокол о намерениях «По утилизации и безопасному использованию летучей золы».

С 27 февраля по 2 марта 2012 года делегация в составе представителей МА «Сибирское соглашение», ОАО «ТГК-11» и ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» посетила Республику Индия с целью участия в первом заседании совместной рабочей группы и подписания протокола по реализации положений протокола о намерениях «По утилизации и безопасному использованию летучей золы».

С 18 по 22 июня Индийская делегация с ответным визитом посетила Россию. В г.Новосибирске проведены заседания совместной рабочей группы.

Заслушав и обсудив доклады и сообщения участников совместного заседания, Координационный совет

РЕШИЛ:

1. Принять доклады и сообщения участников заседания к сведению.

2. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации Сибирского федерального округа:

- провести анализ ситуации, связанной с накоплением ЗШО в регионах;
- рассмотреть возможность разработки региональных нормативных правовых документов в сфере рационального использования золошлаков, а также их экологического безопасного хранения.

3. Рекомендовать руководителям генерирующих компаний Сибири, работающих на угле предусмотреть:

3.1. Проведение анализа текущего состояния накопления ЗШО для участия в разработке и сопровождении программ по эффективной переработке золошлаковых материалов;

3.2. Разработку и согласование перспективных планов, обеспечивающих прекращение роста накоплений на золоотвалах.

3.3. Формирование структурных подразделений специализирующихся на организации переработки и использования золошлаков ТЭС для реализации в предусмотренные сроки программ по их использованию в соответствии с утвержденными инвестиционными планами:

- в малозольных генерациях (с выходом золошлаков не более 100 – 150 тыс. тонн в год) предусмотреть в штатном расписании подразделение по управлению побочной продукцией угольных ТЭС;
- в средnezольных генерациях (с выходом золошлаков не более 500 – 550 тыс. тонн в год) предусмотреть в штатном расписании подразделение по управлению побочной продукцией угольных ТЭС, с привлечением на договорной основе стороннего предприятия по реализации золошлаков ТЭС;
- в высокозольных генерациях (с выходом золошлаков 1 млн. тонн и более в год) предусмотреть в штатном расписании подразделение по управлению побочной продукцией угольных ТЭС и дочернее предприятие специализирующееся на реализации золошлаков ТЭС.

4. Координационному совету по энергетике Сибири, энергосбережению и энергоэффективности создать в своем составе секцию для координации работы по управлению применением побочной продукции (золошлаковых отходов) тепловых электростанций в Сибири.

Председатель
Координационного совета

В.Псарев