

## ПРОТОКОЛ № 2

заседания рабочей группы по реализации положений «Стратегии повторного возобновления ресурсов из золошлаковых отходов угольной энергетики Сибири» при Координационном совете по энергетике Сибири, энергосбережению и энергоэффективности Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение»

29 марта 2013 года  
12.00 часов (время новосибирское)

г. Новосибирск

### **Повестка заседания:**

«О дальнейших задачах по формированию структуры системы управления побочной продукцией угольной энергетики Сибири»

По решению заседания Координационного совета по энергетике Сибири, энергосбережению и энергоэффективности Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение» от 20.06.2012 при Координационном совете создана рабочая группа по реализации положений «Стратегии повторного возобновления ресурсов из золошлаковых отходов угольных тепловых электростанций регионов Сибири». Согласно пункту 2.2. Протокола №1 от 21.11.2012 заседания рабочей группы, которое проходило в г.Красноярске, для формирования системы управления побочной продукцией угольной энергетики Сибири от регионов СФО по запросу Координационного совета поступила информация о состоянии золошлаковых отходов угольной энергетики в регионах за 2012 год.

Членами Координационного совета и рабочей группы проведена аналитическая работа по обобщению информации от регионов и сделаны следующие выводы:

1. на территории СФО находятся 10 ГРЭС, 43 ТЭЦ и более 24 тысяч котельных, объем накопленных золошлаков составляет свыше 500 миллионов тонн, ежегодный выход превышает 12 миллионов тонн при уровне использования около 3,5 миллионов тонн, что составляет 28 % от ежегодного выхода;

2. информация по коммунальному комплексу является приблизительной ввиду отсутствия учета золошлаков на местах;

3. проблема золошлаков наиболее актуальна для таких регионов как Кемеровская, Иркутская и Омская области, где объемы отвальных золошлаков составляют 260, 84 и 65 миллионов тонн соответственно;

4. наиболее активны в решении проблемы сокращения накоплений и выхода такие регионы как Красноярский край, Кемеровская, Иркутская, Новосибирская и Омская области, что проявляется в высоких показателях использования золошлаков;

5. распространёнными направлениями использования золошлаков являются: производство строительных материалов, дорожное строительство и рекультивация, менее распространёнными – отбор золы-уноса, использование на собственные нужды, засыпка шахт, использование в качестве изолирующего материала.

Наличие исключительно документальной базы или документальной базы и некоторых проектов не позволяет региону развиваться в области использования золошлаков при отсутствии предприятий-переработчиков (Красноярск, Томск, Новосибирск). Такие регионы как Алтайский край, Забайкалье, Хакасия, Кемеровская область информацию в отношении документальной базы, проектов и предприятий не предоставили. Среди регионов, в которых просматривается система в организации управления золошлаками можно отметить Иркутскую, Омскую области и Республику Бурятия.

Кроме того, в целях достижения единства понимания терминологии в дальнейшей работе предлагается руководствоваться следующими определениями:

**золошлаковые материалы (ЗШМ)** – это зола, золошлаковые смеси и шлаки при наличии на них сертификатов качества (или паспортов), полученных в специализированных и аккредитованных подразделениях (лабораториях), а также расфасованные в тару либо погруженные на транспортные средства;

**золошлаковые смеси (ЗШС)** – это смесь шлака и золы, получаемая при производстве электрической и тепловой энергии:

*зола* – отходы (менее 0,25 мм), уносимые дымовыми газами;

*шлак* – неорганический остаток от сжигания твердого топлива (углей, торфа, сланцев), по зерновому составу более крупной фракции от 0,25 мм и выше, выпадающий в осадок;

**отвальные золошлаковые смеси (ОЗС)** – это накопления ЗШС на золоотвалах;

**зола сухого отбора (ЗСО)** – это отобранная сухая зола с сухих циклонов и электрофильтров;

**побочная продукция сжигания угольной энергетики (ППСУ)** – это повторно возобновляемые ресурсы из техногенных отходов производства угольной энергетики (или из отходов потребления продукции угледобывающей промышленности).

Заслушав и обсудив доклады и сообщения участников заседания (Шевцов В.Р., Сиротюк В.В., Кирпичников Ю.М., Остроглядов В.М., Белошкурский И.В., Ли М.А., члены рабочей группы

**РЕШИЛИ:**

1. Принять доклады и сообщения участников заседания к сведению.
2. Поручить членам рабочей группы:
  - 2.2. продолжить работу по формированию системы управления побочной продукцией угольной энергетики Сибири согласно положений Протокола №1 заседания рабочей группы от 21.11.2012 года в городе Красноярске.

- 2.3. подготовить в срок до 18 апреля 2013 года необходимый материал для обращения к руководителям генерирующих компаний Сибири о возможности разделения золы уноса тепловых электростанций на фракции, а также варианты хранения и транспортировки фракций.

3. Обратиться от Координационного совета по энергетике Сибири, энергосбережению и энергоэффективности в органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации Сибирского федерального округа с предложением:

3.1. предоставить более полную информацию по регионам относительно накоплений, годового выхода и объемов использования золошлаков коммунального комплекса регионов, а также об объемах использования отвальной золы и золы сухого отбора;

3.2. принять участие в Международном промышленном форуме «СибПолитех 2013», который будет проходить с 1 по 4 октября 2013 года в ВК «Новосибирск Экспоцентр». В рамках форума планируется провести конференцию по вопросам обращения с золошлаковыми отходами угольной энергетики Сибири.

4. Обратиться к Исполнительному комитету МА «Сибирское соглашение» с предложением рассмотреть возможность создания информационной площадки по вопросам широкого использования золошлаков для производителей и потребителей в различных отраслях экономики Сибири.

5. Руководителю рабочей группы согласовать в срок до 22 мая 2013 года вопрос о проведении очередного заседания рабочей группы в городе Иркутске в июне 2013 года.

Ответственный секретарь Координационного  
совета по энергетике Сибири,  
энергосбережению и энергоэффективности



В.Рудаков