

**ПРОТОКОЛ О НАМЕРЕНИЯХ**

**МЕЖДУ**

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИЕЙ  
«СИБИРСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ»  
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ  
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**И**

**ДЕПАРТАМЕНТОМ ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИИ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА ИНДИИ**

**ПО**

**УТИЛИЗАЦИИ И  
БЕЗОПАСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
ЛЕТУЧЕЙ ЗОЛЫ**

Делегация из Омской области, возглавляемая Александром Владимировичем Горбуновым, Министром промышленной политики транспорта и связи Омской области, в составе представителей «Сибирской Энергетической Ассоциации» и ОАО «ТГК№11» по приглашению Департамента по науке и технологии Правительства Индии посетили Индию с 7 по 16 сентября 2009 года.

Делегация, согласно протоколу, подписанному по окончании визита, выразила заинтересованность сотрудничать с Индийской стороной в целях обмена опытом и содействия развитию механизма подобного «Миссии по летучей золе – Индия» для содействия развитию и применению технологий по утилизации и безопасному использованию летучей золы в Омской области, а также в других регионах Сибири совместно с «Сибирской Энергетической Ассоциацией», включая импорт технологий из Индии.

Министерство Экономики Омской области и «Сибирская Энергетическая Ассоциация» пригласили Индийскую сторону посетить места, представляющие взаимный интерес, а также провести встречи в других регионах Сибири. Приглашение было адресовано Доктору Вималю Кумару (ученый категории 'G' и руководитель секции по золе отдела науки и технологий, Министерства Науки и Технологий, Правительства Индии) и экспертам из промышленности, институтов по исследованиям и разработкам, подробнее в Приложении – I.

Делегация из Индии посетила Сибирский федеральный округ, с целью определения областей применения летучей золы, уровень ее выхода и утилизации, исследования и разработки, организационные мероприятия, направленные на продвижение и применение технологий по летучей золе, а также правительственную политику, законодательные акты, имеющие отношение к летучей золе и т.д. Изучался вопрос разработки возможных форм сотрудничества с целью ввести в действие механизм подобный «Миссии по летучей золе – Индия», в Сибирском федеральном округе. Данный механизм направлен на достижение выгодной утилизации летучей золы, а также ее использование экологически безвредным и экономически эффективным способом.

С делегацией из Индии по летучей золе проведены встречи:

- в аппарате Полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе с участием заместителя Полномочного представителя В.И. Псарева, заместителя Председателя Исполнительного комитета межрегиональной ассоциации «Сибирское Соглашение» С.В. Тихомирова;
- в Правительстве Омской области с Первым заместителем Министра промышленной политики транспорта и связи Омской области В.И. Белова;
- в «Сибирской Энергетической Ассоциации»;
- в генерирующих, энергетических и проектных компаниях;
- на предприятиях по производству кирпича и пористых материалов из летучей золы;
- Омском Государственном Университете им. Ф.М. Достоевского, Омском Государственном Аграрном Университете и Сибирской Государственной автомобильно-дорожной Академии (СибАДИ) и др. по программе, изложенной в Приложении II.

В переговорах в Омской области принимал участие г-н С.К. Варшние, Советник (по науке и технологии) Посольства Индии в Москве.

В ходе переговоров Стороны договорились о нижеследующем:

- сторону Сибирского федерального округа представляет Межрегиональная ассоциация «Сибирское соглашение» (далее МАСС).
- Индийскую сторону представляет Департамент по науке и технологии Правительства Индии
- МАСС, согласно договору членами которой являются 15 субъектов Российской Федерации, с одной стороны и Департамент науки и технологии Правительства Индии с другой стороны будут сотрудничать с целью изучения вопроса введения в действие механизма, подобного «Миссии по летучей золе – Индия», способствующего развитию и применению технологий по утилизации и безопасному использованию летучей золы в Сибирском федеральном округе, включая импорт технологий из Индии.

Совместное сотрудничество может охватывать:

1. Обмен опытом и специальными знаниями в области технологий по утилизации и безопасному использованию летучей золы, которые были разработаны и нашли применение в подобных областях, как в Республике Индии, так и в Сибирском федеральном округе.

2. Разработка, тестирование и применение уже разработанных и нашедших применение в Республике Индии технологий по утилизации и использованию летучей золы, для их применения в Сибирском федеральном округе, а также разработка, тестирование и применение уже разработанных и нашедших применение в Сибирском федеральном округе, технологий по утилизации и использованию летучей золы для их применения в Республике Индии.

3. Разработка и реализация инвестиционных проектов компаний/государственных учреждений по созданию предприятий, использующих технологии по утилизации и безопасному использованию летучей золы с индийской и российской сторон.

4. Изучение возможности введения механизма, подобного «Миссия по летучей золе – Индия», в Сибирском федеральном округе с целью содействия развитию и применению технологий по утилизации и безопасному использованию летучей золы.

5. С целью дальнейшего расширения и укрепления научных связей между учеными России и Индии:

- организовать взаимный обмен нормативно-методическими документами, а также обзорными материалами относительно применения золошлаковых материалов.

- Рекомендовать взаимное приглашение ученых обеих стран для участия в конференциях по вопросам использования золошлаковых материалов.

Рабочий план по каждому проекту будет составляться отдельно с учетом источников финансирования, а реализация протокола, также как и реализация проектов будут осуществляться под руководством Совместной Рабочей Группы (СРГ), состоящей из 8 представителей, по 4 представителя от каждой Стороны.

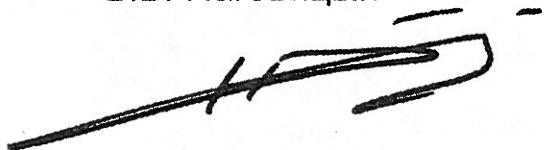
Список представителей, входящих в СРГ каждой стороне предоставить в течение двух месяцев с момента подписания Протокола. Индийскую подгруппу Совместной Рабочей Группы может возглавить руководитель секции по золе отдела науки и технологий, Министерства Науки и Технологий, Правительства Индии, другими членами могут быть представители институтов исследований и разработок, академий и промышленности. Подгруппу Совместной Рабочей Группы от МАСС может возглавить лицо, назначенное руководителем МАСС, другими членами могут быть представители «Сибирской Энергетической Ассоциации», других организаций и предприятий.

Совместной Рабочей Группе в течение двух календарных месяцев представить на утверждение план мероприятий по организации совместной деятельности по переработке и использованию летучей золы ТЭС с учетом договоров и доп. соглашений.

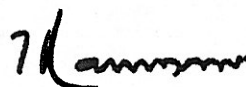
Настоящий Протокол заключен сроком на 5 лет и вступает в силу со дня его подписания в случае отсутствия необходимости внесения изменений, дополнений или факта расторжения настоящего Протокола по взаимному согласию обеих сторон.

Протокол подписан в Москве 16 декабря 2011 года в двух экземплярах на хинди, русском и английском языках, причем все тексты имеют одинаковую силу.

В.В. Наговицын



Доктор Т. Рамасами



Президент -  
Председатель Правительства  
Республики Бурятия,  
Председатель Межрегиональной  
ассоциации экономического  
взаимодействия субъектов  
Российской Федерации  
«Сибирское соглашение»

Секретарь Правительства Индии,  
Департамент по науке и  
технологии, Министерство науки и  
технологии

**ЭКСПЕРТЫ ПО ЛЕТУЧЕЙ ЗОЛЕ С ИНДИЙСКОЙ СТОРОНЫ, ПРИГЛАШЕННЫЕ  
МИНИСТЕРСТВОМ ЭКОНОМИКИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ И СИБИРСКОЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ АССОЦИАЦИЕЙ**

п/п	Имя	Организация и ее месторасположение	Тип организации	Область исследований
1.	Доктор Вималь Кумар	Отдел науки и технологии, Правительства Индии, Нью-Дели	Правительство Индии	Все сферы, включая государственную политику и законодательные акты.
2.	Доктор Санджей Кумар	Национальная Металлургическая Лаборатория, тата Нагар	Исследования и разработки, Лаборатория	Производство товаров + переработка летучей золы.
3.	Шри К.Н. Агравал	Центр исследований и управления летучей золой (C-FARM), Нью-Дели	Негосударственная организация – исследования и разработки и управление технологиями	Развитие, внедрение технологий в промышленность и политические вопросы.
4.	Доктор Мохини Саксена	Институт Исследования передовых материалов и процессов, Бхопал	Исследования и разработки, Лаборатория	Заменитель дерева, панельный материал, краски, кровельные листы
5.	Г-н Сунил Мендхекар	Компания Ashkings Enterprises, Назик	Промышленность	Кирпичи из золы с золоотвалов: проект с их технологией и оборудованием
6.	Доктор Джагдиш	Центральный Институт горного дела, Дханбад	Исследования и разработки, Лаборатория	Тушение пожаров в шахтах, полые блоки, строительные материалы из легкого пенообразного материала и изоляционные материалы.

## ПРОГРАММА

**ВСТРЕЧ И ВИЗИТОВ ИНДИЙСКОЙ ДЕЛЕГАЦИИ ПО ЛЕТУЧЕЙ ЗОЛЕ  
С 22 ПО 29 НОЯБРЯ 2009 ГОДА**

п/п	Дата	События и объекты
1	22.11.2009	Прибытие в Новосибирск
2	23.11.2009	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прием и презентации в ЗАО «Е4-СибКОТЭС» Инженерная фирма по проектированию, наладке, испытаниям теплоэнергетического оборудования и систем автоматизации электростанций и промышленных предприятий</li> <li>2. Посещение золоотвалов и рекультивированных территорий на берегу Оби</li> </ol>
3	24.11.2009	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прием и презентации в ОАО «ТГК-11»</li> <li>2. Прием и презентации в «СЭА»</li> <li>3. Встреча в администрации Полномочного представителя Президента РФ в СФО</li> <li>4. Заключительные встречи с целью разработки проекта протокола по сотрудничеству с «СЭА»</li> </ol>
4	25.11.2009	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Посещение и презентации в Омском Государственном университете им. Ф.М. Достоевского</li> <li>2. Посещение и презентации в Омском Государственном Аграрном Университете</li> <li>3. Посещение и презентации в Сибирской Государственной автомобильно-дорожной Академии (СИБАДИ)</li> <li>4. Презентация и встречи с НПП «Основа»</li> </ol>
5	26.11.2009	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Посещение установки сухого отбора на ТЭЦ-4</li> <li>2. Посещение завода «СибЭК»</li> <li>3. Посещение «Комбината пористых материалов»</li> <li>4. Прием и презентации в Омском филиале ОАО «ТГК-11»</li> </ol>
6	27.11.2009	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прием в Правительстве Омской области, Министерствах Омской области</li> <li>2. Завершающие встречи в ОАО ОФ «ТГК-11»</li> </ol>
7	28.11.2009	Встреча с Д.В. Бондарем, Заместителем генерального директора по управлению ресурсами ОАО «ТГК-11», обсуждение проекта протокола и методов его осуществления, Москва
8	29.11.2009	Возвращение домой