*Приложение 1*

|  |
| --- |
| **ПРОФИЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПРОСА ПРЕДПРИЯТИЯ (ТЗ)** |
| **ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ** |
| **Обогащение бокситовых руд Казахстана при производстве глинозема по последовательной схеме «Байер-спекание»** |
|  |
| **Резюме** |
| Казахстан ищет технологию по обогащению низкокачественного (высоко -кремнистого, -сидеритезированного) гиббситового боксита с высоким содержанием органических примесей. |
|  |
| **Описание**  Предприятие Казахстана производит глинозем марки Г-00 из бокситового сырья Казахстана по последовательной технологии Байер-Спекание, что предусматривает процессы с щелочными растворами (рН 12-14) при атмосферном давлении и температурах не выше 110оС. Данные основные технологические условия необходимо учесть при подборе технологии предварительного обогащения боксита.  Хим. состав боксита, требующего обогащения следующего состава: модуль кремневый – 3,6-3,7ед., SiO2 – 10-11%,  Fe2O3 – 18-20%, органические вещества, определяемые в виде СО2 – 3,0-3,7%.  Искомая технология должна обеспечивать улучшение качественных показателей бокситовой руды, в частности: повышение кремниевого модуля, снижение содержания сидеритовой составляющей и удаление органических веществ.  Кроме того, технология не должна повторять уже известные и проработанные технологии обогащения боксита Казахстана – удаление каолинитовой составляющей отмывкой боксита, грохочение, содовое выщелачивание, каустификация, магнитная сепарация и обжиг боксита. |
| **Технические требования/Специальные технические требования к запрашиваемой технологии (мин. 50 символов)** |
| Возможно для достижения цели подойдут следующие: флотация, сепарация, отмывка, гидротермальные способы и т.д. |
| **Ключевые слова** |
| Обогащение, боксит, кремнезем, сидерит |
| **Дополнительная информация (технические детали к профилю техзапроса)** |
|  |
| **Сведения о сотрудничестве** (заполняется при необходимости привлечения/поиска партнеров) |
| **Тип организации для сотрудничества**  **промышленное предприятие**  **НИИ/ВУЗ**  **Офис коммерциализации/центр трансферта технологии**  **Услуги**  **Другое (расписать)**  **Область деятельности партнеров** (например, производство пластиковой упаковки для продукции, предприятие по переработке пластика и т.д.) |
| **Сведения об организации – инициаторе технологического запроса** |
| **Наименование организации** |
| **Тип организации**  **промышленное предприятие**  **НИИ/ВУЗ**  **Офис коммерциализации/центр трансферта технологии**  **Услуги**  **Другое (расписать)** |
| **Численность сотрудников организации**  **<10 сотрудников 50-250 сотрудников >500 сотрудников**  **11-50 сотрудников 250-500 сотрудников** |
| **Адрес, телефон, сайт организации** |
| **Наименование компании (без ковычек):**  **Юридический статус:**  **Занимаемая должность:**  **Представитель организации :**  **Регион:**  **Юридический (почтовый адрес):**  **Код города:**  **Телефон:**  **Сотовый телефон:**  **Электронная почта:**  **Отрасль:** |
| **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О. полностью** |