

«Черная дыра» Прибайкалья: иркутский губернатор готовит удар по бюджету

Бабр продолжает расследовать тему о более чем странных взаимоотношениях иркутского губернатора и ГК корпорация «ГазЭнергоСтрой» из Нижнего Новгорода.

Речь идет об одной из самых острых экологических проблем Байкала - рекультивации отходов БЦБК. В настоящее время, по поручению правительства России, рекультивацией занимается госкомпания «Росгеология». Однако Сергей Левченко не желает сотрудничать с «Росгеологией» и, используя административный ресурс и купленные СМИ, всячески дискредитирует ее работу.

Одновременно с этим губернатор ведет сепаратные переговоры с «ГазЭнергоСтроем». Ситуация до боль напоминает историю с иркутским аэропортом, когда иркутский губернатор вместо объявления тендера и поиска инвестора, начал закулисные переговоры с структурами олигарха Романа Троценко. Закончилось это возбуждением дел и расследованием Федеральной антимонопольной службы.

Что предлагает «ГазЭнергоСтрой»? Компания предлагает ликвидировать накопленный шлам-лигнин методом пиролиза. Это технический термин, обозначающий разложение органических соединений при недостатке кислорода. При этом органические соединения не сгорают, а разлагаются на менее длинные молекулы. В случае с лигнином в результате пиролиза образуются некие жидкие органические вещества непонятной степени токсичности, твердый остаток, смола и большой объем газообразных веществ - смеси водорода, метана, этилена, этана и так далее.

Кроме того, следует понимать, что значительная часть шлам-лигнина составляет вода. То есть, чтобы не тратить зря энергию, его необходимо сначала высушить. Однако вода в шлам-лигнине находится в связанной форме, вследствие чего просто так высушить его не получится.

Мы не знаем суммы, которые «ГазЭнергоСтрой» намерен получить от Иркутской области за ликвидацию отходов БЦБК. Однако в нашем распоряжении имеется **официальный контракт** на ликвидацию свалки «Черная дыра» в Нижегородской области. Это открытая информация, в которую, в частности, включена смета «ГазЭнергоСтроя» на все работы.

Исходя из этих данных, нетрудно подсчитать, что стоимость пиролиза кубометра шлам-лигнина колеблется где-то в диапазоне 6300-6500 рублей. На отстойниках БЦБК находится как минимум пять миллионов кубометров шлам-лигнина, то есть только на сам пиролиз потребуется 32,5 миллиарда рублей.

Кроме того, для переработки пяти миллионов кубометров потребуется минимум четыре установки пиролиза. Это еще 2,5 миллиарда рублей.



Таким образом, стоимость первого этапа ликвидации отходов БЦБК составляет 35 миллионов рублей - если что, пятая часть бюджета Иркутской области. При этом совершенно непонятно, каким образом будут аккумулироваться газы, генерирующиеся при пиролизе. Это достаточно опасные вещества, допускать попадание которых в атмосферу Байкала недопустимо. Соответственно, либо их придется сжигать с получением больших объемов сажи, углекислого газа и воды, либо сжигать. Сжигание, в свою очередь, потребует мощных и дорогостоящих систем очистки. Сжижение - мощных установок и специализированной техники для вывоза.

Далее, не совсем понятно (вернее, совсем непонятно), что будет являться топливом для процесса пиролиза. Использовать в этих целях дешевый уголь или более дорогие нефтепродукты категорически запрещено, так как речь идет о водоохранной зоне Байкала. Экологичнее всего было бы использовать для пиролиза электроэнергию, но тогда итоговый продукт будет буквально золотым.

И главный вопрос - куда вывозить крайне токсичные продукты пиролиза? Ведь если не выбрасывать газы в воздух (что запрещено), то по закону сохранения вещества и энергии, продуктов пиролиза не станет меньше, чем исходного вещества. А вот то, что они будут более ядовитыми - это факт. Следовательно, где-то придется строить специализированный и очень дорогостоящий полигон для захоронения опасных химических веществ.

И главное - совершенно непонятно, для чего использовать столь дорогой и неэффективный способ. Вернее, понятно - в данном случае иркутского губернатора либо, что называется, «разводят», либо он является соучастником коррупционного сговора.

Дело в том, что сам по себе шлам-лигнин практически безопасен - он имеет пятый и отчасти четвертый класс опасности. По сути это хороший источник биологических удобрений, если его складировать относительно тонким слоем и использовать естественные препараты для органического разложения. То есть шлам-лигнин можно попросту вывезти в место, не угрожающее Байкалу, и со временем превратить его в обычную почву.

Стоимость затрат по вывозу шлам-лигнина давно посчитана, и она существенно ниже варианта, который иркутский губернатор прорабатывает с «ГазЭнергоСтроем». Считаем.

Стоимость строительства полигона на пять миллионов кубометров шлам-лигнина - 1200 рублей за кубометр, или шесть миллиардов рублей. Стоимость вывоза - 20 рублей за кубометр на километр. Если предположить, что полигон будет размещаться где-то между Иркутском и Ангарском, то это 150 километров. Итого, вся стоимость вывоза - 15 миллиардов рублей. С стоимостью строительства полигона - 21 миллиард рублей.

Вопрос, конечно, во времени. Шлам-лигнина много. Даже если взять сто грузовых автомобилей с объемом кузова в 20 кубометров - то при их ежедневной работе потребуется пять лет на вывоз. Однако это точно быстрее, чем пиролиз, отходы которого также надо будет вывозить, и класс опасности которых существенно больше, чем у шлам-лигнина.

И главное - это реальное решение проблемы, которое можно начать реализовывать уже сейчас. А не мифический пиролиз, который почти наверняка придуман для распила бюджета.

Остается открытым вопрос - чего на самом деле хочет губернатор Левченко? Ликвидировать отходы БЦБК или положить себе в карман очередной «откат» перед своим уходом с должности?

Автор: Максим Бакулев © Babr24 РАССЛЕДОВАНИЯ, ЭКОЛОГИЯ, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ИРКУТСК, РОССИЯ
👁 31354 01.07.2019, 18:58 📌 1842

URL: <https://babr24.com/?ADE=190425> Bytes: 5891 / 5732 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com



Автор текста: **Максим Бакулев**, политический обозреватель.

На сайте опубликовано **3434** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)