

**Глиноземный завод. Риски и последствия.**

## О ГЛИНОЗЕМНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Глинозем — промежуточный продукт производства, из которого, в дальнейшем, получают алюминий.

Бокситы — полезные ископаемые, из которых получают глинозем.

На одну тонну глинозема требуется в 2,5-3 раза больше бокситов.

Гвинея, Бокситы



13 млн тонн в год

ЛО, глинозем



4,8 млн тонн в год

ЛО, шлам



8 млн тонн в год

## ПАРАМЕТРЫ ЗАВОДА и ИНФРАСТРУКТУРЫ

- Мощность 4,8 млн тонн в год. Один из самых крупных в мире.
- Производство 1 класса опасности.
- 1000 Га лесных участков переданы под проектно-изыскательские работы ООО «ЛГЗ».
- 2028 год – ввод в эксплуатацию 1 очереди, 2032 год – ввод полного производства.
  
- Перевалка в порту Усть-Луга 13 млн тонн в год.
- Ежесуточная разгрузка балкера водоизмещением 40 000 тонн.
  
- Электрификация и логистика – отдельные вложения.
  
- Примерный бюджет проекта с инфраструктурой – триллион руб.



## РАСПОЛОЖЕНИЕ

- Лопухинское сельское Поселение Ломоносовского района Ленобласти.
- 10 км до ядерного кластера страны (ЛАЭС с 15 ядерными объектами) в г. Сосновый Бор.
- На Ижорской возвышенности с подвижными грунтами.
- Здесь берут начало подземные источники питьевой воды, снабжающие население Ломоносовского района ЛО.

*Район строительства располагается на водоразделе водосборных бассейнов: рек Воронка и Коваши (резервный источник водоснабжения г.Сосновый Бор с населением 70 000 жителей) с притоками и озера Лубенское.*

- В округе находится порядка 30 предприятий аграрного сектора, тысячи ЛПХ.
- Между тремя ООПТ (Озеро Лубенское, Копорский глинт, Радоновые озера).
- Здесь краснокнижная фауна и охраняемые растения.

*(Из материалов ст. науч. сотрудника Кафедры прикладной экологии Биол. фа-та СПбГУ, эколога, орнитолога Коузова С.А. и Малеванной Н.Б. – эколога, нач. отдела природопользования и экологической безопасности администрации Сосновоборского гор. округа с 1994 по 2016 гг.).*

Участок под завод (здесь - без учета шламовых полей).

Размещение не соответствует Схеме территориального планирования Ленобласти.





Завод Wenfeng New Materials. Таншань, провинция Хэбэй – самая загрязненная по воздуху в Китае.



Зона заражения шламом и выбросами глиноземного завода при обычных ветрах – 50 км.  
При сильных ветрах – до 100 км.

## ПОСЛЕДСТВИЯ

**50 лет анонсированной  
работы ЛГЗ = 400 млн тонн  
отходов!**

Это поля по протяженности  
больше г. Пушкин или  
Сосновый Бор в Ленобласти.



Проекция Австралийского глиноземного завода (3,9 млн тонн в год)  
на территорию Лопухинского Сельского поселения



## ПОСЛЕДСТВИЯ

Тепловые выбросы как **8 ТЭЦ** Санкт-Петербурга в одной локации!

Выбросы вредных веществ: оксид углерода, сера, азот, натрий, пыль неорганическая и др.

Загрязнение красным шламом – суспензией из окислов металлов, алюмосиликатов и силикатов.

В нем содержатся: оксид железа, диоксид титана, диоксид кремния; соединения тяжелых металлов – кадмия, мышьяка, свинца, цинка, меди, хрома, кобальта, ртути, железа и др.

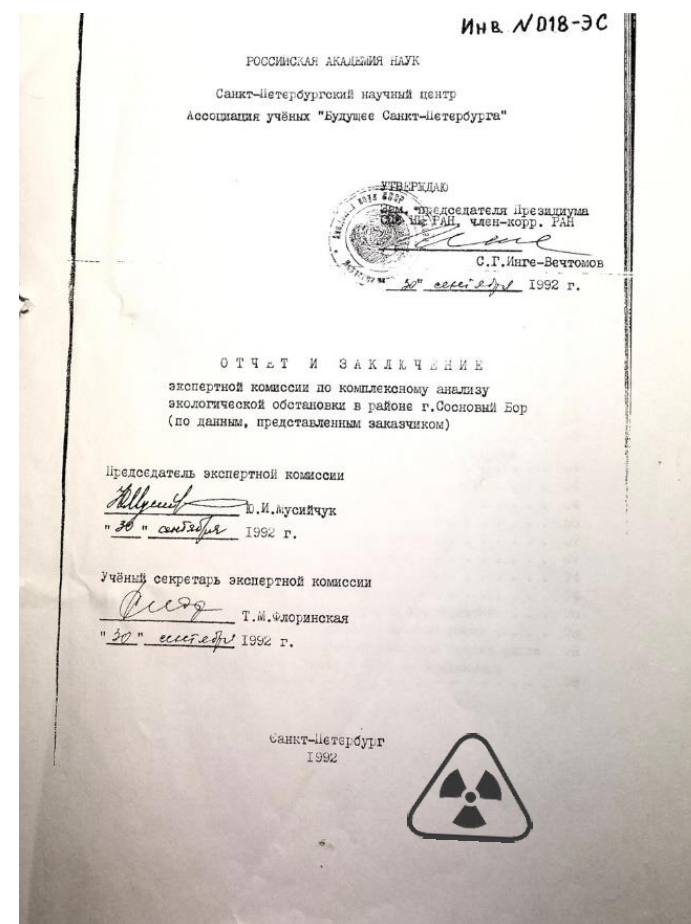
**Шлам не перерабатывается!**



## ПОСЛЕДСТВИЯ

Парниковые газы с завода будут превращаться в агрессивные дожди при соединении с выбросами пароводяной смеси градирен ЛАЭС-2.

При комплексном и всестороннем анализе дальнейшего развития района 19 учеными РАН еще в 1992 году было предписано **не увеличивать антропогенную нагрузку за счет строительства новых промышленных объектов.**



## ПОСЛЕДСТВИЯ

- Заражение местных рек, Финского залива, а впоследствии и акватории Балтийского моря, т.к. при хранении шлама невозможно избежать попадания опасных веществ в воды.
- Утрата источников водоснабжения для 70 000 человек.
- Заражение почв. Опасно будет выращивать плодово-овощные, злаковые и кормовые культуры как на сельхозпредприятиях и животноводческих фермах, так и на частных участках.
- Потеря широкой рекреационной зоны для петербуржцев.
- Работа завода негативно скажется на сохранении национального и мирового достояния – памятников архитектуры и культуры Петергофа, Стрельны, Ломоносова, Кронштадта и самого Петербурга.



## ПОСЛЕДСТВИЯ

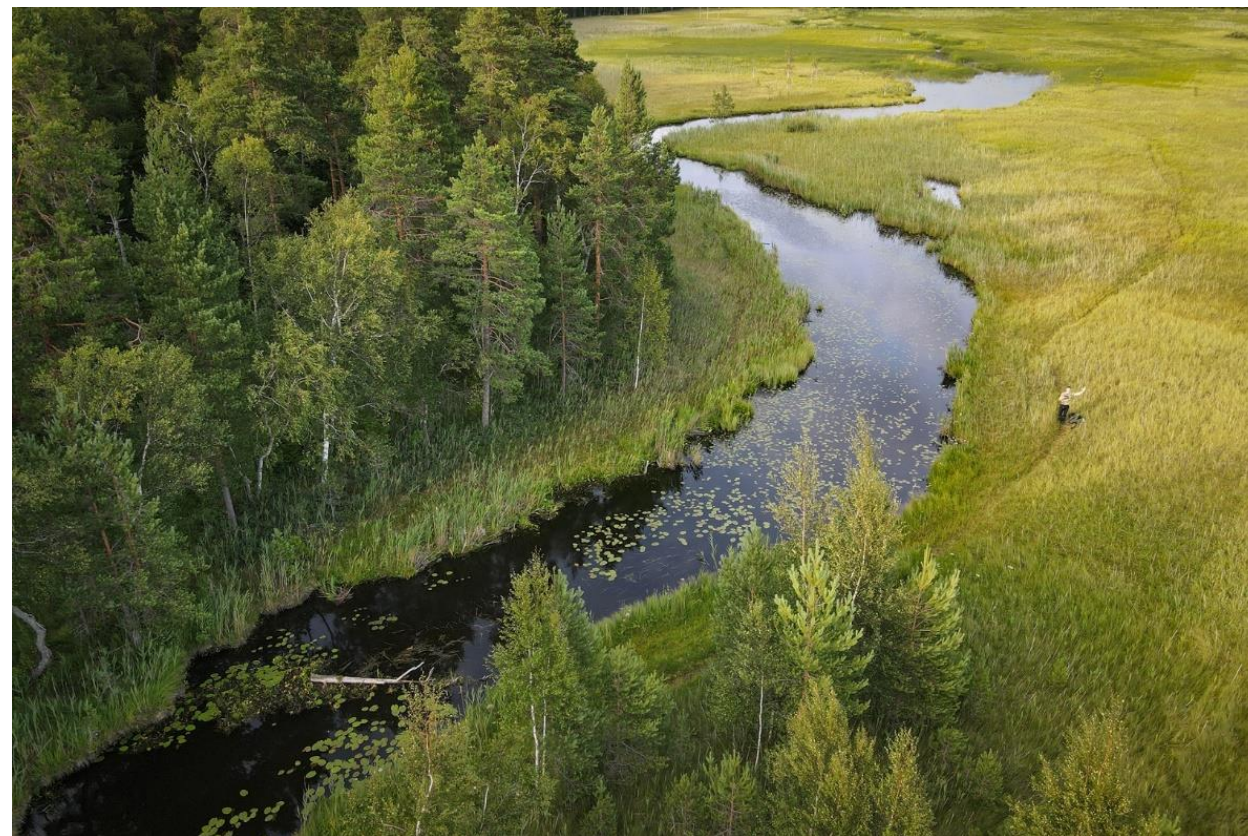
Увеличение числа больных легочными, сосудистыми, онкологическими и др. заболеваниями.

В районах работы вредных производств, как на севере Красноярского края, — 99% жителей страдают от критичного объема вредных выбросов в атмосферу, а 88,2% почв здесь хронически загрязнены. *(Коммерсантъ)*.

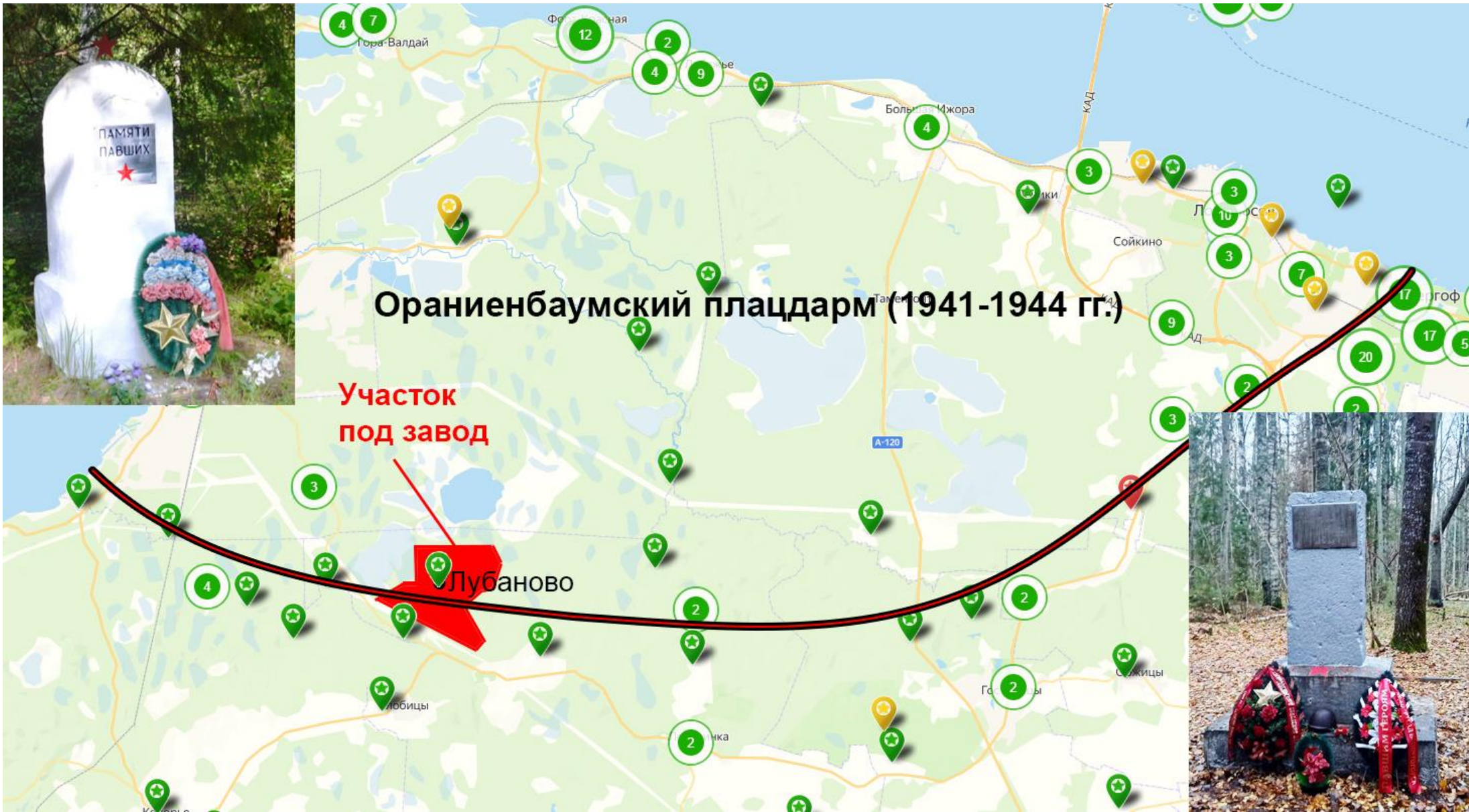




Озеро Лубенское



Памятник природы «Радоновые источники и озёра в деревне Лопухинка»



Зеленые значки — память ВОВ: захоронения, места расстрелов, сожженных деревень, рубежи.  
Строить завод и хранить отходы на костях героически погибших предков – это преступление.

**В случае строительства завода на обозначенном участке природным территориям и людям будет нанесен непоправимый вред – в соответствии с гл. 26 УК РФ должно быть отнесено к экологическим преступлениям.**







Благодарим за внимание

Правление Общественного движения: [stoprusal@mail.ru](mailto:stoprusal@mail.ru)

Активисты: [reshetova-olga@yandex.ru](mailto:reshetova-olga@yandex.ru) Ольга Решетова 8952-241-1240. Татьяна Поплавская 8911-921-5291.

Группа ВК: Скажи нет глиноземному заводу <https://vk.com/stoprusal>

Канал ТГ: <https://t.me/sborstoprusal>