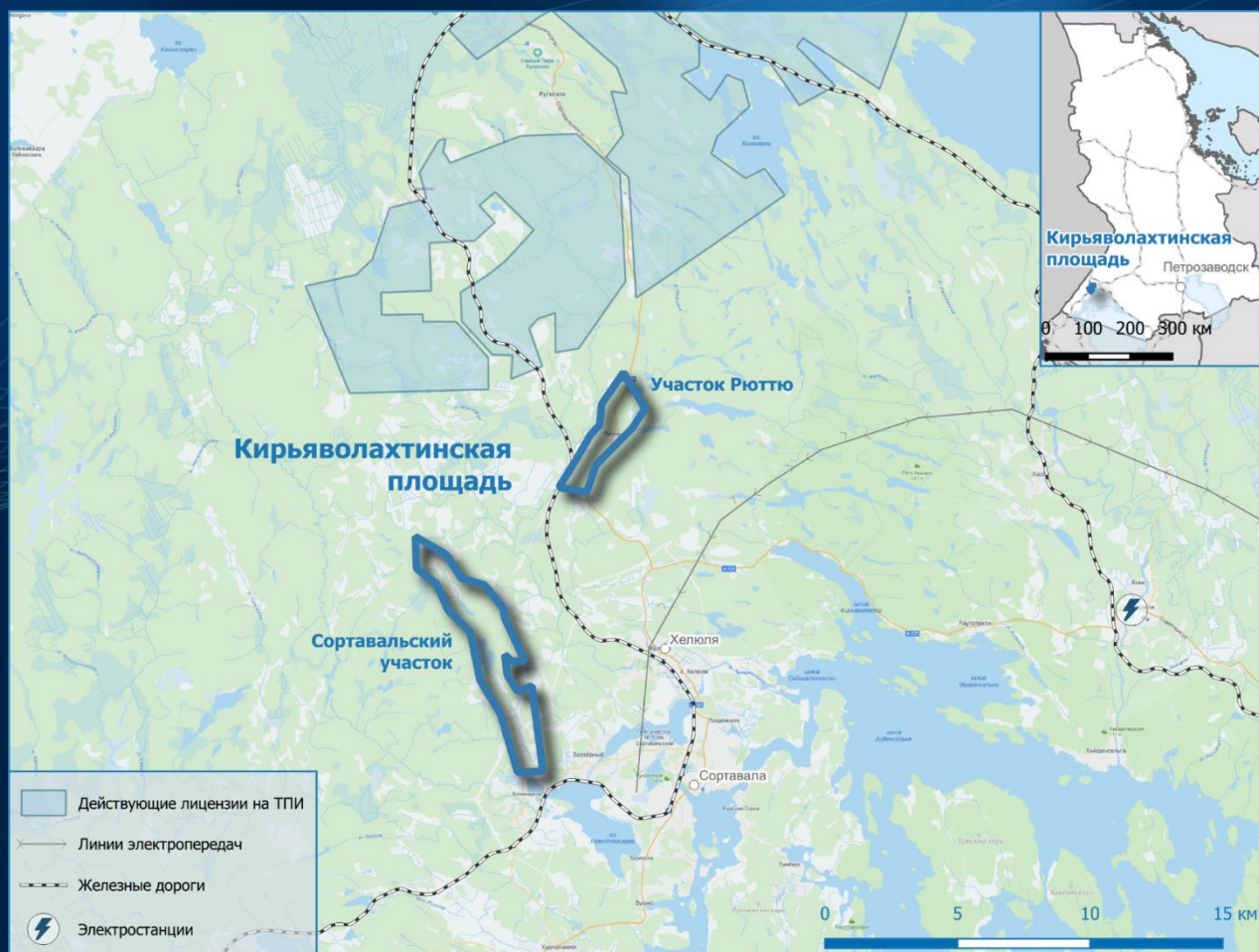




КИРЬЯВОЛАХТИНСКАЯ (графит)



РАСПОЛОЖЕНИЕ: Республика Карелия, Сортавальский район. Площадь – 16,84 км²

ИНфраСТРУКТУРА: в 10 км зоне а/д и ж/д, в 200 км от крупных промышленных центров Санкт-Петербург и Петрозаводск

ВЫПОЛНЕННЫЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ:

бурение (54 скважины, 5,6 пог. км), **геофизика** (площадная магниторазведка с применением БПЛА, профильная электроразведка), **лабораторные работы** (КХА, РКФА, ICP-AES), **технологические исследования** (3 МТП). Апробация прогнозных ресурсов

РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ:

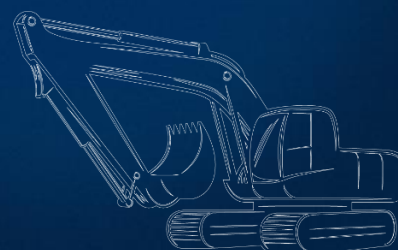
Прогнозные ресурсы графита P_1 - 0,3 млн т, P_2 – 0,5 млн т

Содержание полезных компонентов: 4,5-6,5% углерода графитного

Тип руд: графитистые сланцы

Объект аналог: Тайгинское месторождение

Способ отработки: открытый

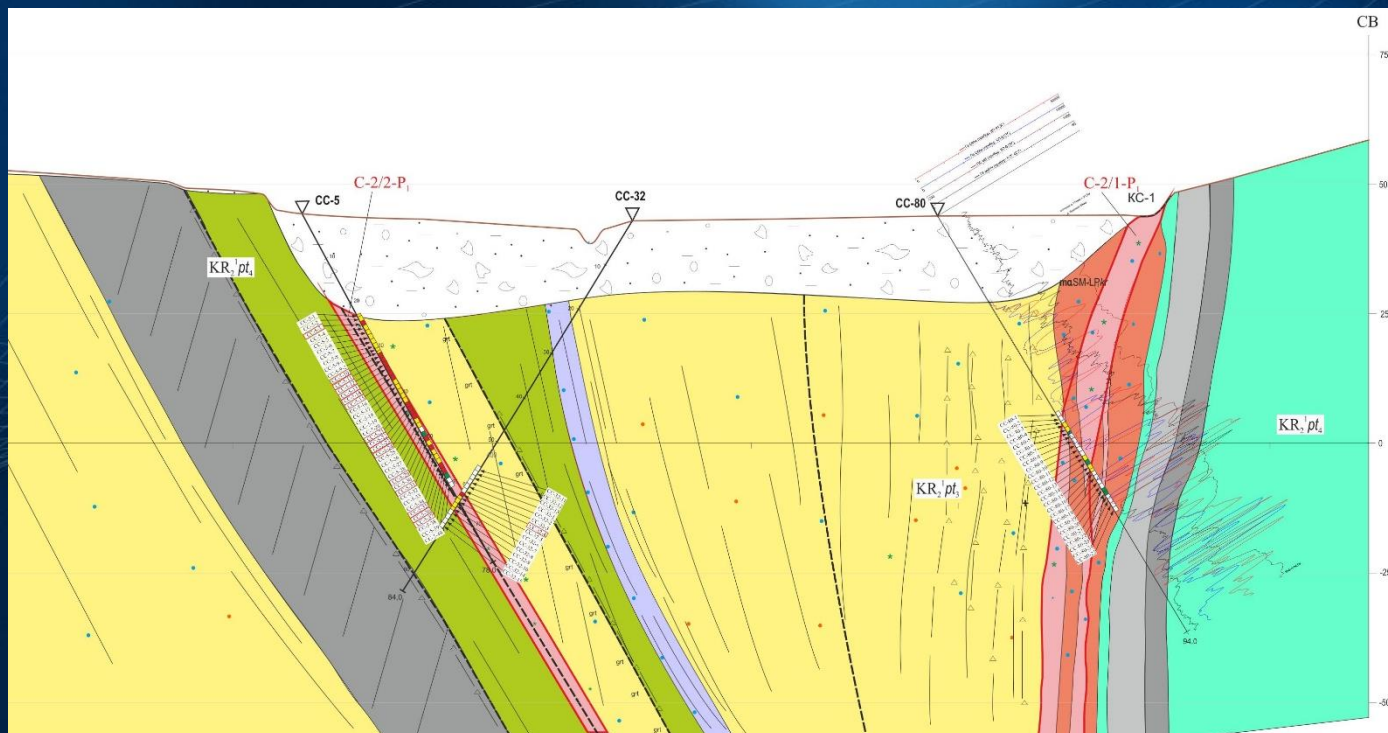


ОЖИДАЕМАЯ ДАТА АУКЦИОНА: 14.08.2025

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ СТАРТОВЫЙ ПЛАТЕЖ – 9,9 млн руб.



КИРЬЯВОЛАХТИНСКАЯ (графит)



ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Графитоносная формация в гнейсах и кристаллических сланцах.
Крутопадающие пластообразные толщи, осложненные элементами складчатости

ВЫПОЛНЕННЫЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ:

Глубина оценки – 100 м.

Выполнен комплекс поисковых работ, включающий опережающие маловысотную аэромагнитную съемку, профильные электроразведочные работы методом ДЭП, поисковые маршруты, канавы, буровые работы, опробование, проведены комплекс лабораторно-аналитических и технологических исследований.

Выявлены и локализованы основные графитоносные горизонты и установлены их параметры. Оконтурированы блоки прогнозных ресурсов категорий P_1 и P_2 , проведен подсчет ресурсов.

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

В результате исследований технологических свойств руд был получен графитовый концентрат с зольностью 23%, соответствующий марке ГЛ-3 и ГЛС-4. Выход графитового концентрата составил 67% (от руды 7,53%). Повторная автоклавная щелочно-кислотная обработка обеззоленного графитового концентрата позволит дополнительно снизить его зольность.