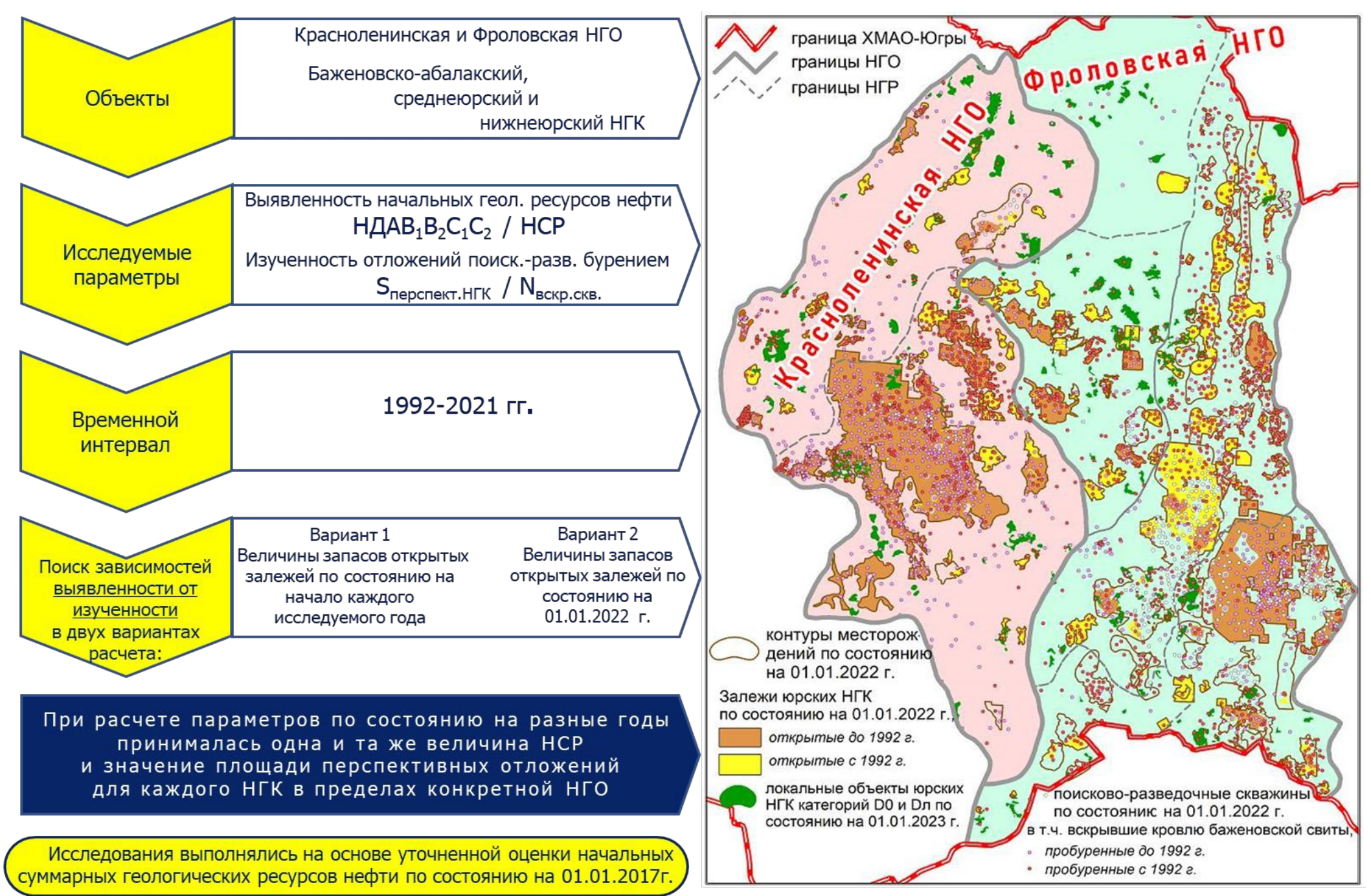


1. Структура начальных суммарных ресурсов углеводородов

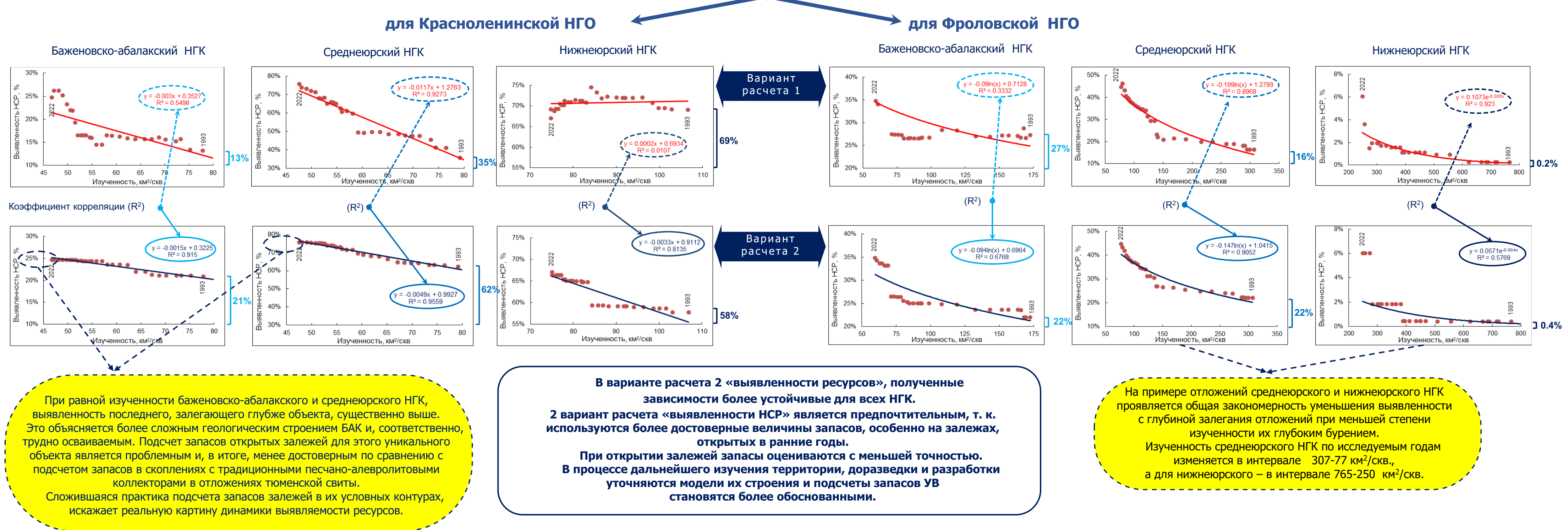
НСР* – количественная оценка массы УВ в открытых и не открытых (прогнозируемых) скоплениях, рассчитанная на основании прямых или косвенных геологических данных, полученных по результатам геологоразведочных работ



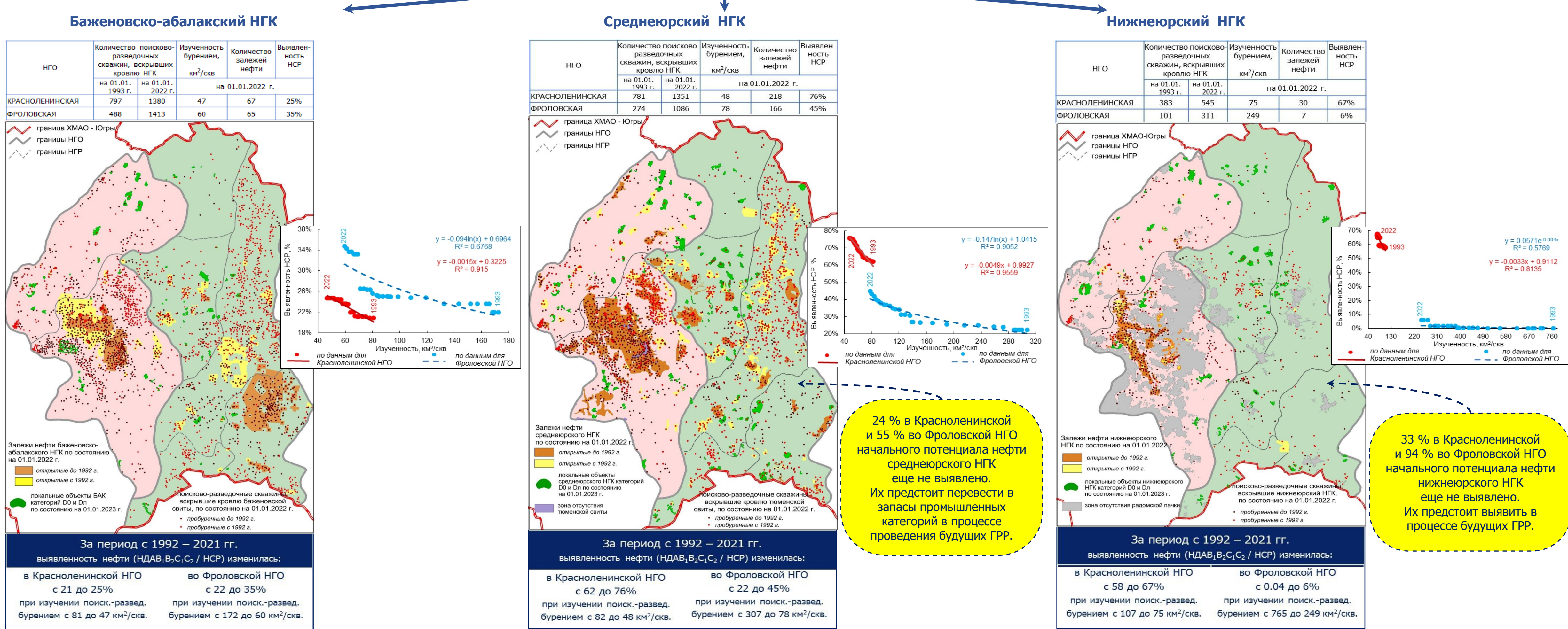
2. Анализ динамики выявленности начальных суммарных ресурсов нефти



3. Результаты расчета динамики выявленности НСР нефти от изученности поисково-разведочным бурением



4. Сопоставление динамики освоения ресурсной базы юрских отложений между Красноленинской и Фроловской НГО



Выводы:

- В работе собрана информация за 30-летний период геологоразведочных работ на юрские отложения в Красноленинской и Фроловской НГО.
- Установлены и проанализированы зависимости для шести объектов – «НГО-НГК». Зависимости исследовались для двух вариантов расчета параметра «выявленность НСР», была обоснована целесообразность использования одного из них – второго варианта.
- Корреляционные связи для всех объектов достаточно устойчивые. Однако по результатам анализа полученных результатов установлены причины менее значимых связей на некоторых объектах, обусловленные влиянием субъективных факторов: «дробление» залежей на прискважинные участки, оконтуривание залежей границами ЛУ недропользователей, неравномерность в изученности отложений НГК элементов нефтегеологического районирования.
- Сопоставление динамики освоения ресурсов нефти и изученности поисково-разведочным бурением свидетельствует о наличии между ними значимой связи.
- Такого рода связи дают для крупных объектов нефтегеологического районирования провинций и укрупненных объектов разреза (на уровне НГК или НГПК) производить корректировку НСР УВ, полученную по различным методикам.
- Анализ проведенных исследований подтверждает надежность принятых для анализируемых объектов «НГО-НГК» оценок ресурсного потенциала нефти.

Кроме того, он позволяет спрогнозировать состояние сырьевой базы нефтедобычи по мере повышения ее степени изученности и спланировать работы по освоению ресурсов.