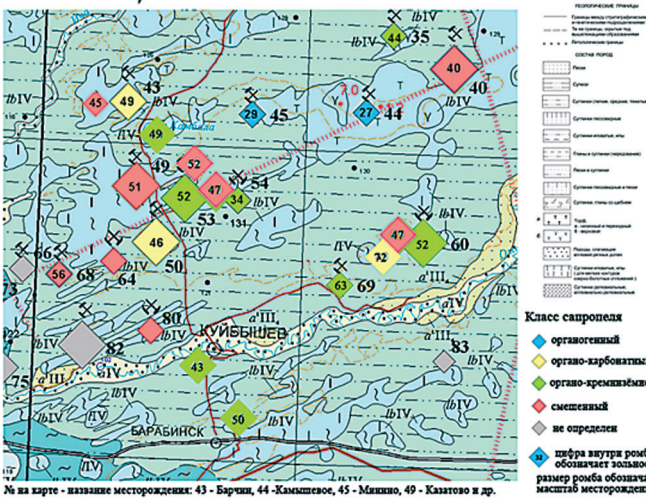
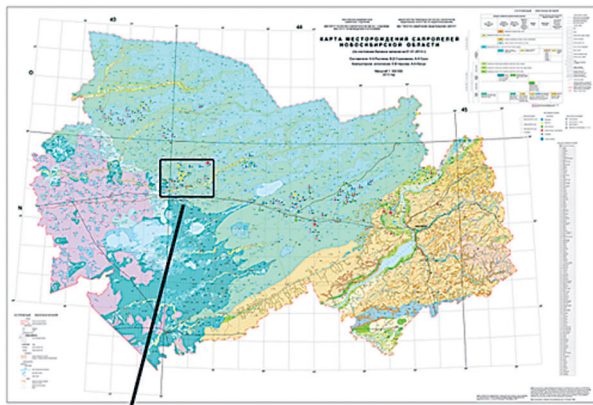


Условия формирования, закономерности размещения и рациональное природопользование сапропелей Сибири (координатор докт. геол.-мин. наук Н. А. Росляков; ИГМ, ИВЭП, ИК, ИПА)

Впервые для Новосибирской области составлена ГИС-карта месторождений сапропелевых залежей с учтенными запасами и ресурсами минерального сырья на 1.01.2013 г. На карту четвертичных отложений вынесены крупные, средние и малые месторождения с запасами сапропеля более 500, 500–300 и менее 300 тыс. т соответственно (рис. 26). Общее содержание органического вещества (ОВ) в сапропелевых залежах Новосибирской области (НСО) изменяется от 92 до 14 %. На основании зольности и химического состава сапропели классифицированы по типам. По химическому составу минеральной части выделены четыре типа сапропеля:

органический, органосиликатный, органокарбонатный и органосмешанный. В процессе формирования сапропеля поток автохтонного органического вещества составляет от 3 до 42 % от общей массы седиментационного потока, при этом пеллеты создают значительную его часть. Остальные составляющие баланса – перезачоронение детрита прошлых лет, минеральная и органическая составляющая, поступающая с водосбора. Основную долю макроэлементного состава минеральной части сапропелей разных типов составляют оксиды кремния (71–22 %), алюминия (15–3 %) и кальций (40–2 %), встречающиеся в различных соотношениях.



(по состоянию баланса запасов на 01.01.2013 г)
 Составители:
 Н.А. Росляков, В.Д. Страховенко, А.И. Сысо
 Компьютерное исполнение:
 Е.В. Чернова, А.А. Юрчук
 Масштаб 1: 500 000
 2013 год

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Западно-Сибирская депрессивная равнина				Алтай-Саянская депрессивная депрессивная страна																																					
Тим.-Восточный районы	Западно-Барыбинский район	Восточно-Барыбинский район	Приморско-Пробийский район, южные районы, Пробийско-Пробийе	Долная р.Оби	Монгольский Саяны																																				
<table border="1"> <tr> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> <td>IV</td> <td>Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа</td> </tr> </table>						IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа
IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа																																				
IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа																																				
IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа																																				
IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа																																				
IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа																																				
IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа	IV	Минеральные отложения. Ресурс: средняя группа																																				

ГРАНИЦЫ
 — граница Российской Федерации
 — граница Новосибирской области

ОТМЕТКИ ВЫСОТ
 • 147 — коньковая
 • 48 — прочие

ИСКЛЮЧЕНИЙ ПУНКТЫ
 ИСКИТИМ — город
 Коченевск — поселок городского типа
 Убинск — поселок сельского типа

АВТОДОРОГИ
 — автодорога федерального значения
 — автодорога с усовершенствованным покрытием (двухполосная)

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ
 — железная дорога

ГИДРОГРАФИЯ
 — овраг, водохранилище, Большое море
 — реки, средние и малые
 — отметка глубины

РЕЛЬЕФ
 — горизонталь (основные) — участковые
 — горизонталь (основные) — региональные
 — горизонталь (дополнительные) — обрывы

Рис. 26. Карта месторождений сапропелей Новосибирской области (внизу врезка Барабинско-Куйбышевского участка для примера детализации).