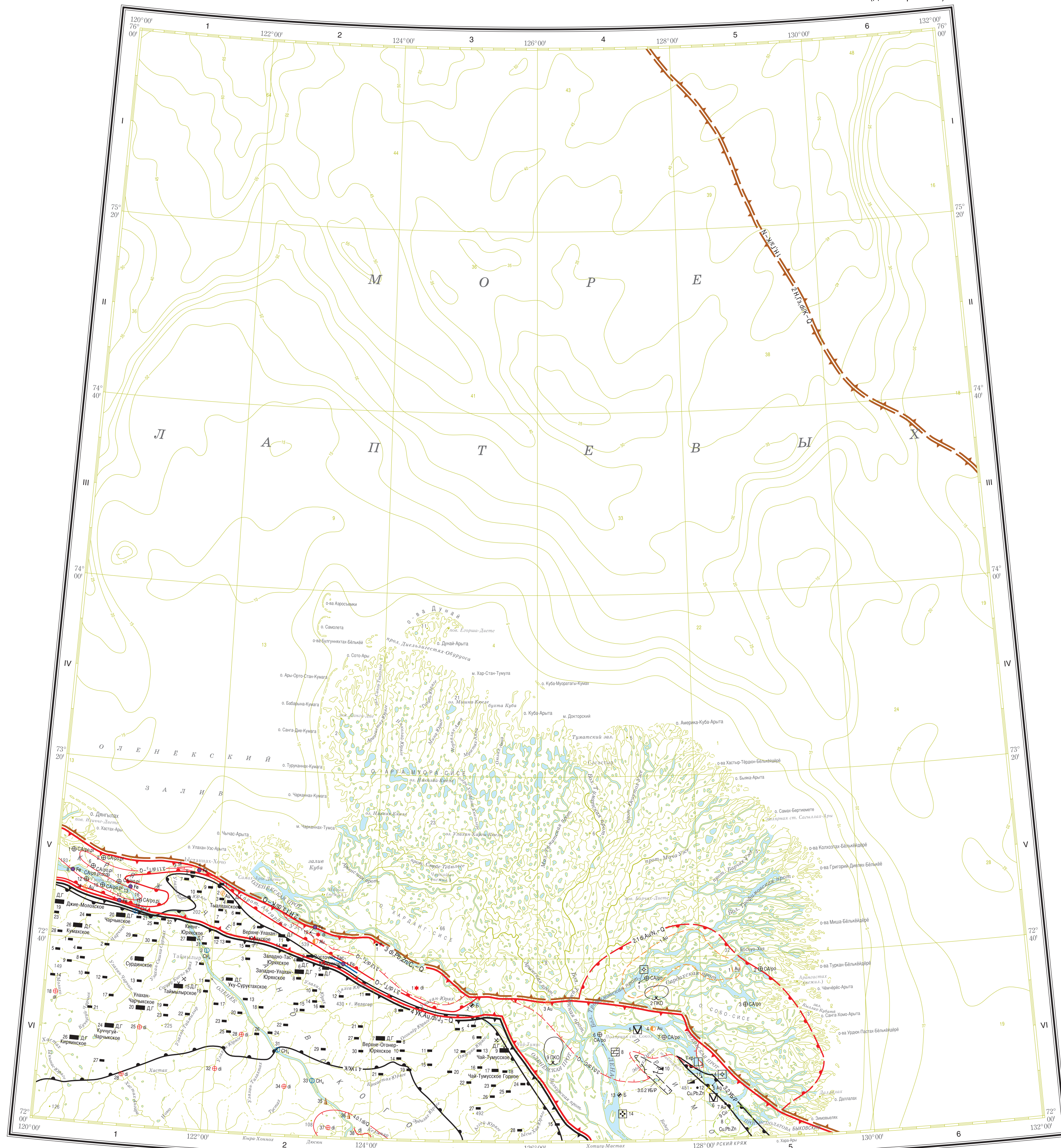


ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 1 000 000
(ТРЕТЬЕ ПОКОЛЕНИЕ)

ЛАПТЕВО-СИБИРОМОРСКАЯ СЕРИЯ
КАРТА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

S-51 (Оленёкский зал.),
S-52 (дельта р. Лены)



Карта составлена в ОАО "МАГЗ", ФГУП "ВСЕГЕИ".
Авторы: А.В. ГАВРИЛ, В.Ф. ПРОКУРИН, В.С. ВАСИЛЬЕВ (ФГУП "ВСЕГЕИ")
Редакторы: В.Ф. ПРОКУРИН, С.И. ШКАРУВО
Сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2011 г.
Карта рекомендована к изданию НРС Роснедра 28 декабря 2011 г.
Экземпляр НРС А.К. Жалгазов
Цифровая модель подготовлена в ОАО "МАГЗ", ФГУП "ВСЕГЕИ".
Составители: Г.Л. Москалева, А.А. Багаева, Д.А. Застронов (ФГУП "ВСЕГЕИ"),
Н.В. Маркина (ОАО "МАГЗ")
Карта оформлена и отпечатана на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Редакторы подготовки к изданию: картограф Г.И. Калинин,
гравёр И.В. Суриева
Технический редактор С.А. Радченко
Заказ 81114002, тираж 150 экз. Подписана к печати 02.09.2014
Ф. Роснедра, 2014
© ОАО "МАГЗ", 2011
© ФГУП "ВСЕГЕИ", 2011
© А.В. Гагарин, В.Ф. Прокурин, В.С. Васильев, 2011
© Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2014

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

Группа	Подгруппа, вид	Месторождения			Проявления	Пункты минерализации	Генетические типы	Формации полезных ископаемых
		Крупные	Средние	Малые				
ГОРЮЧИЕ	Нефть и газ				▲		Биогенный	Нефтяная, газовая
	Твердые горючие ископаемые						Биогенный	Каменные угли энергетических
	Угли каменные	■	■	■				
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ	Угли бурый				■		Биогенный (осадочный)	Бурые угли твердых
	Угли антрацит				■			
	Угли коксовые				■			
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ	Черные металлы				●		Кор выветривания	Буросиликатная силикатная
	Железо				●		Вулканико-осадочный	Стратиформовая
	Цветные металлы				●			
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ	Медь, свинец, цинк				●		Гидротермальный	Золоторудная кварцевая
	Базовые металлы				●			
	Золото россыльное				●		Экзотермальный	Золоторудная россыльная
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ	Золото россыльное				●		Экзотермальный	Золоторудная россыльная
	Химическое сырье				●			
	Резинит				●			
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ	Драгоценные и поделочные камни				●		Фреатно-магматический	Алмазные туфов кимберлит-лаптевогорной серии
	Алмазы россыльные				●		Экзотермальный (осадочный механический)	Алмазные россыли
	Подложные костные окаменелости (Биен)				●			
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ	Строительные материалы				■		Вулканико-осадочный	Строительные камни
	Эрфузные породы				■			
	Базальты				■			
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ	Карбонатные породы				■		Осадочный	Строительные камни
	Доломиты				■			
	Глинистые породы				■		Осадочный	Огнеупорные глины
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ	Песчаные породы				■		Осадочный	Строительные камни
	Песчаник				■			
	Прочие ископаемые				■			
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ	Битум				■		Биогенный	Нефтяные битумы
					■			
					■			

Примечание: Используются следующие индексы для марок каменных углей: Д – длиннолапчатые, Г – газные

- Линейные залежи полезных ископаемых, протяженность которых выражается в масштабе карты
- Площадное распространение полезных ископаемых (подложные костные окаменелости)
- Проявления, содержащие несколько видов полезных ископаемых
- × Месторождения законсервированные

ОБЪЕКТЫ РАССЕЯНИЯ

Вид полезного ископаемого	Выражающиеся в масштабе карты	Не выражающиеся в масштабе карты
По данным штихового опробования		
Халькопирит	—	● Cu
Золото	—	● Au
Единичные пробы с повышенным содержанием золота (более 0,5 г/м ³)	—	● Au
Находки алмазов в современных отложениях	—	● Al
Минералы-спутники алмазов (СА): леролит (лр), пикроилменит (п), хромдиопсид (хр)	—	● СА:лрпф
По данным литохимического опробования		
Медь, свинец, цинк	—	● CuPbZn
Серебро	—	● Ag

ГАЗОГЕОХИМИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ

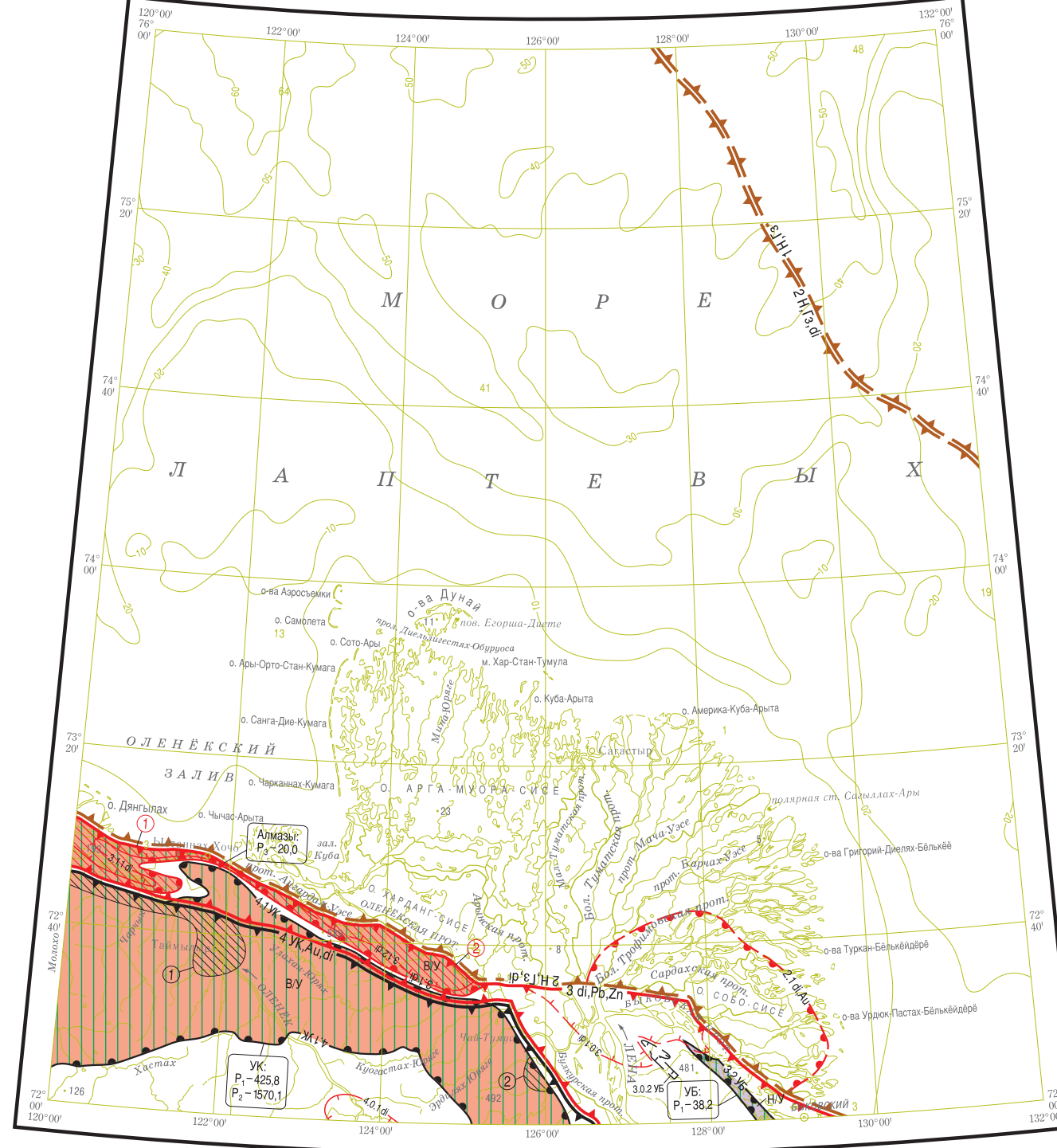
(предположительно нефтегазовая природа)
С повышенным содержанием метана и тяжелых углеводородов (по данным газовой смеси)

○ CH₄

МИНЕРАГЕНИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

- НОВОСИБИРСКО-ЧУКОТСКАЯ НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОВИНЦИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ
 - 1Н,Г,А,К-N Новосибирская нефтегазовая область потенциальная
 - 2Н,Г,А,К-N Латтевская самостоятельная алмазно-нефтегазовая область потенциальная
 - 21В,А,Н-Q Садский золото-алмазный россыльный район потенциальный
- ВЕРХОВНО-КОЛЫМСКАЯ МИНЕРАГЕНИЧЕСКАЯ ПРОВИНЦИЯ
 - 3В,Р,З,А,С-Q Пронциско-Оленёкская полиметаллическо-алмазная минералогическая область
 - 31В,Т-Q Усть-Оленёкский алмазный россыльный район
 - 311В,Т-Q Усть-Оленёкский алмазный россыльный узел потенциальный
 - 312В,Т-Q Улаван-Юрковский алмазный россыльный узел потенциальный
 - 32УБР- Тагский буроголовый район
 - 321В,С-Q Выковский алмазный россыльный узел потенциальный
 - 322УБР- Булуанский буроголовый узел потенциальный
- ВОСТОЧНО-СИБИРСКАЯ МИНЕРАГЕНИЧЕСКАЯ ПРОВИНЦИЯ
 - 4У,А,И,Д,З-Q Ханганско-Ленская алмазно-золото-каменноугольная минералогическая область
 - 41УК- Оленёкский каменноугольный район
 - 421В,В- Келимский алмазный россыльный узел

СХЕМА МИНЕРАГЕНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ, ПРОДУКТИВНОСТИ РУДНЫХ РАЙОНОВ, УЗЛОВ И ПРОГНОЗА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Продуктивность	Производственная инфраструктура	
	Удовлетворительная (У)	Удовлетворительная (У)
Высокая (В)	■	■
Низкая (Н)	■	■

Высокая – установлено (или прогнозируется) крупное месторождение перспективного для узла комплекса полезных ископаемых
Низкая – установлено (или прогнозируется) малое месторождение перспективного для узла комплекса полезных ископаемых

Производственная инфраструктура
Удовлетворительная – зоны влияния судоходных рек и трасс Северного морского пути

МИНЕРАГЕНИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Нефте-газо-ископаемые	Рудные	Рудные	Установленные		Прогнозируемые	
			Области	Районы	Области	Районы
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■

Прогнозные ресурсы рудных и рудно-россыльных районов: уголь каменный (УК) – в млн тонн, уголь бурый (УБ) – в млн тонн, алмазы – в млн карат

ПЛОЩАДИ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩИХ РАБОТ

- Лицензирование месторождений каменных углей
- Таймырская площадь
- Чай-Турунская площадь
- Поиски коренных и россыльных алмазов масштаба 1:50 000
- Усть-Оленёкская площадь
- Улаван-Юрковская площадь

СХЕМА МИНЕРАГЕНИЧЕСКИХ ПРОВИНЦИЙ



- 1 Новосибирско-Чукотская нефтегазовая провинция потенциальная
- 2 Латтевская самостоятельная алмазно-нефтегазовая область потенциальная
- 3 Верховно-Колымская минералогическая провинция
- 4 Восточно-Сибирская минералогическая провинция

СХЕМА АДМИНИСТРАТИВНОГО ДЕЛЕНИЯ



Схема расположения листов Лаптево-Сибирморской серии

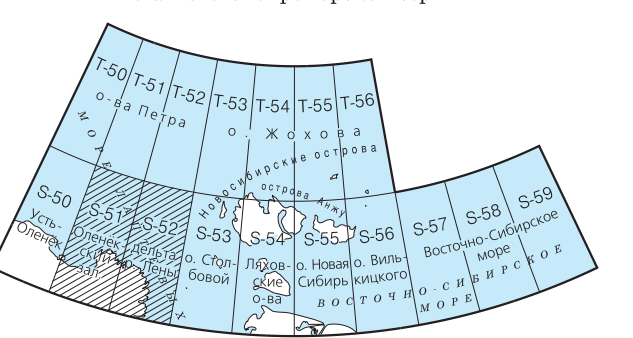
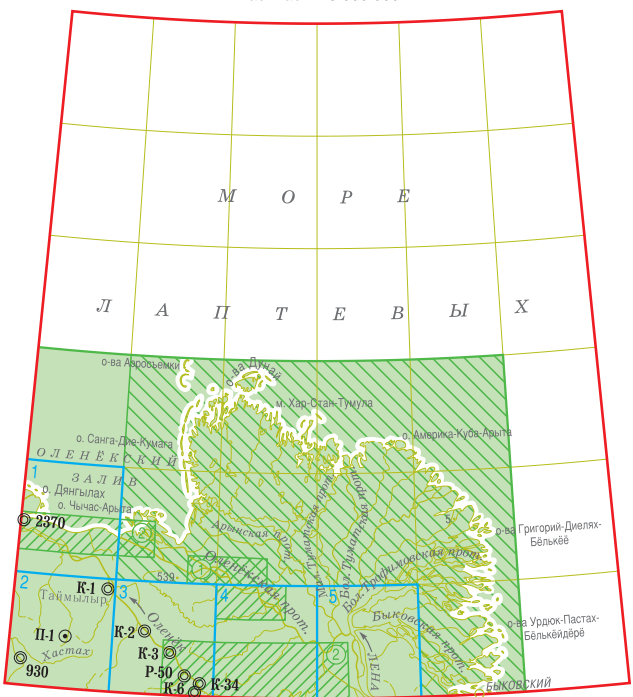


СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Картографические работы
- Государственная геологическая карта РФ масштаба 1:1 000 000 S-50-S2 (новая серия), Р.О. Галаба, 2009 г.
- Геологические работы масштаба 1:200 000
 - 1 – Д.В. Лазарев, 1964 г.
 - 2 – В.С. Смирнов, 1967 г.
 - 3 – Д.С. Яким, 1963 г.
 - 4 – Д.А. Волков, 1960 г.
 - 5 – Н.И. Голуб, 1975 г.
- Аэрофотогеологические исследования
 - Мащтаб 1:500 000, Р.О. Галаба и др., 1989 г.
 - Мащтаб 1:200 000, Р.О. Галаба и др., 1980 г.
 - Мащтаб 1:50 000
 - Р.О. Галаба и др., 1984 г.
 - Р.О. Галаба и др., 1988 г.
- К30 Буровые скважины и их номера
- В10 Буровые скважины с данными сейсмокаротажа (ПП "Техногеология")