

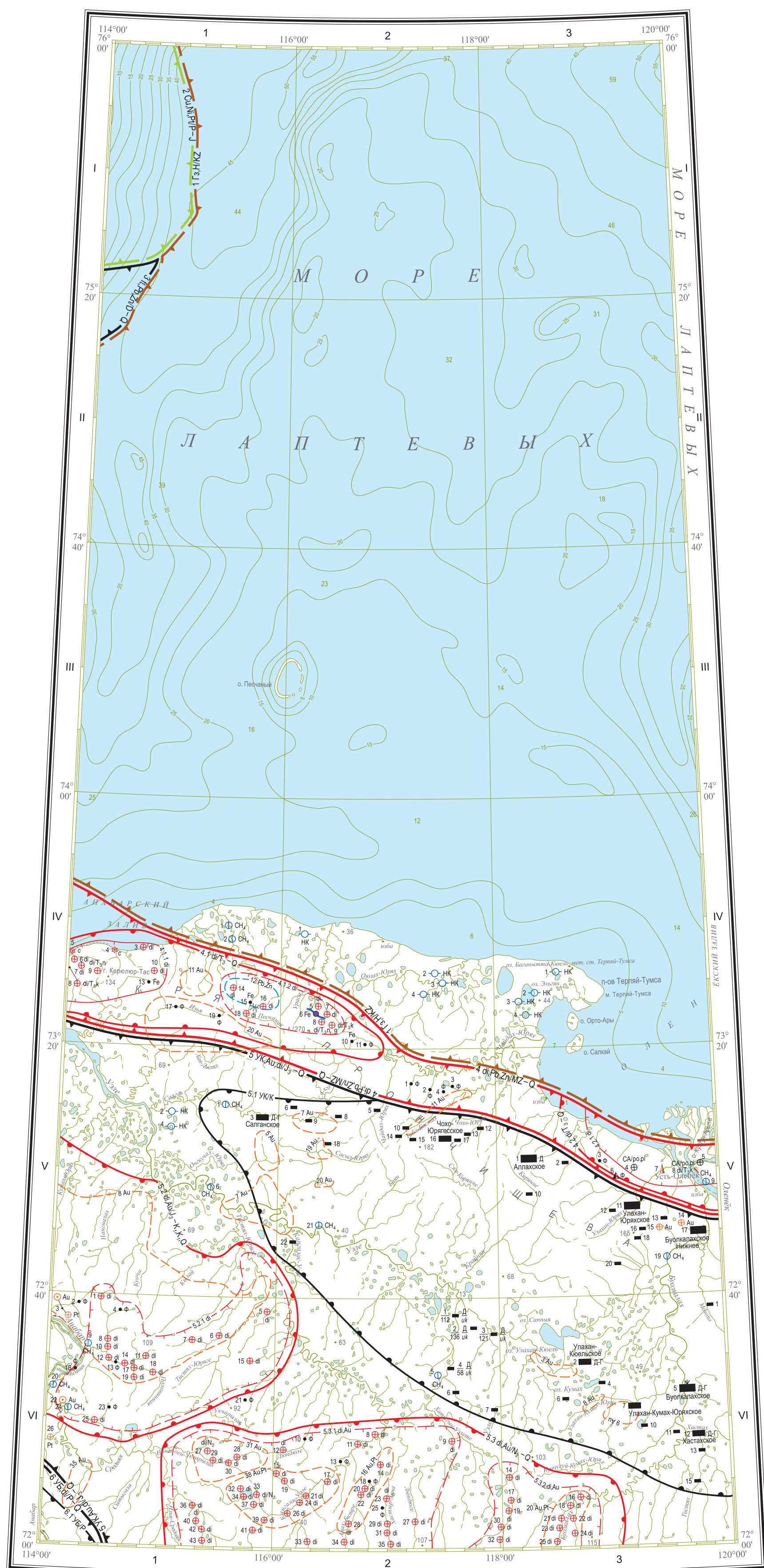
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 1 000 000

Третье поколение

ЛАПТЕВО-СИБИРОМОРСКАЯ СЕРИЯ

КАРТА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

S-50 (Усть-Оленёк)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

| Группа | Подгруппа, вид | Месторождения | | Проявления | Пункты минерализации | Генетические типы | Рудные формации |
|--------------------|--|---------------|---------|------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| | | Крупные | Средние | | | | |
| ГОРЮЧИЕ | Нефть и газ | | | | | Биогенный | Нефтяная, газовая |
| | Твердые горючие ископаемые | | | | | Низкотемпературные | Каменные угли энергетических |
| | Уголь каменный промышленные непромышленные | | | | | | |
| МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ | Черные металлы | | | | • Fe | Кор выветривания | Бурожелезняковая оолитовая |
| | Железо | | | | • Fe | Осадочный | Бурожелезняковая |
| НЕМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ | Минеральные удобрения | | | | • P | Осадочный | Фосфоритовая терригенная желваковая |
| | Фосфорит | | | | • P | Осадочный | Фосфоритовая терригенная желваковая |
| | Драгоценные и поделочные камни | | | | | Экзогенный механический | Алмазные россыли |
| | Алмазы (вместах россыльные проявления) | | | | | Экзогенный механический | Алмазные россыли |
| | Халцедоны | | | | • C | Экзогенный механический | Камнесамоцветные россыльные |

Примечание. Используются следующие индексы для марок каменных углей: Д – длиннопламенные, Г – газосые

— Линейные залежи металлических ископаемых

Углеродоводород, вскрытые скважины: слева в числителе – номер, в знаменателе – глубина залегания в метрах; справа в числителе – угли длиннопламенные (Д), в знаменателе – символ уиной свиты (и)

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Картографические работы
- Государственная геологическая карта РФ масштаба 1 : 1 000 000 S-50-52 (новая серия), Р.О. Галабала, 2001 г.
- Геологические работы масштаба 1 : 200 000
- В.Н. Бобров и др., 1984 г.
 - Ф.Ф. Урман, 1965–1966 гг.; Г.К. Видмин-Лобин, 1968 г.
 - И.В. Школа, 1966 г.
 - И.В. Школа, 1969 г.; С.Ф. Духанин, 1973 г.
 - С.Ф. Духанин, 1971 г.
 - Г.А. Ермолаев, 1967 г.; Г.К. Видмин-Лобин, 1970 г.
- Аэрофотогеологические исследования
- Масштаб 1 : 500 000 (Р.О. Галабала и др., 1989 г.)
 - Масштаб 1 : 50 000 (Р.О. Галабала и др., 1980–1988 гг.)
- Производственно-тематические работы
- В.В. Жуков и др., 1972–1978 гг. (НИИГА, Севморгео); С.А. Граханов и др., 1988–1992 гг. (ЯТГУ)
 - Б.Б. Артегов, С.С. Филатов, 1982–1987 гг. (ВНИГРИ)
- Р-Ю Буровая свитка (Улахан-Юрская)

ОРЕОЛЫ РАССЕЯНИЯ

| Вид полезного ископаемого | Выражающиеся в масштабе карты | Не выражающиеся в масштабе карты |
|--|-------------------------------|----------------------------------|
| По данным шликового опробования | | |
| Галенит, сфалерит | Pb, Zn | |
| Золото | Au | |
| Платиноиды | Pt | |
| Минералы-спутники алмазов (СА): пиррот (р), пикроилменит (п) | CA, P, PI | |
| Находки алмазов: | | |
| в современных отложениях | di | |
| в плиоценовых отложениях | di, n | |
| в норийских отложениях | di, n, k | |
| в карийских отложениях | di, n, k | |
| По данным литогеохимического опробования | | |
| Золото | Au | |

Газогеохимические (а) и гидрохимические (б) аномалии (предположительно нефтегазонасыщенной природы)

а CH₄ С повышенным содержанием метана и тяжелых углеводородов (по данным газовой свитки)

б НК Нафтенные кислоты (C_nH_{2n-1}COOH) в гидрокарбонатно-натриевом типе вод

МИНЕРАГЕНИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

- 1 Гз, НКЗ Лаптевская самостоятельная нефтегазонасыщенная потенциальная
- ТАЙМЫРО-СЕВЕРОЗЕМЕЛЬСКАЯ МИНЕРАГЕНИЧЕСКАЯ ПРОВИНЦИЯ
- 2 Cu, Ni, P, J Южно-Быранская платино-никелево-медная минералогическая потенциальная*
- ВЕРХОЯНО-КОЛЬМСКАЯ МИНЕРАГЕНИЧЕСКАЯ ПРОВИНЦИЯ
- 3 U, Pb, Zn, V, Q Нордикско-Цветковская полиметаллическо-флюоритовая минералогическая область*
- 4 di, Pb, Zn, MZ, Q Прончищевско-Оленёкская полиметаллическо-алмазная минералогическая область
- 4.1 di, T₂, Q Гуримско-Прончищевский алмазный рудно-россыльный район
- 4.1.1 di Гуримско-Ильинский алмазный рудно-россыльный узел
- 4.1.2 di Песчано-Урасалаховский алмазный рудно-россыльный узел потенциальный
- 4.2 di, T₂, Q Усть-Улаханюрский алмазный рудно-россыльный район
- 4.2.1 di Усть-Оленёкский алмазный рудно-россыльный узел
- ВОСТОЧНО-СИБИРСКАЯ МИНЕРАГЕНИЧЕСКАЯ ПРОВИНЦИЯ
- 5 UK, Au, di, U₂, Q Хатангско-Ленская алмазо-золото-каменноугольная минералогическая область
- 5.1 UK, K Оленёкский каменноугольный район
- 5.2 di, Au, U₂, K, Q Усть-Анабарский золото-алмазный россыльный район
- 5.2.1 di Половинный алмазный россыльный узел потенциальный
- 5.3 di, Au, U₂, Q Уаленско-Урдинский золото-алмазный россыльный район
- 5.3.1 di, Au Кангалас-Уаленский золото-алмазный россыльный узел потенциальный
- 5.3.2 di, Au Хатыльин-Буопкалахский золото-алмазный россыльный узел потенциальный
- 6 UB, di, P, Q Анабарская алмазо-буроугольная минералогическая область*
- 6.1 UB, P Анабар-Полигайский буроугольный район*

*Рудные объекты установлены за пределами листа

Схема расположения листов Лаптево-Сибироморской серии

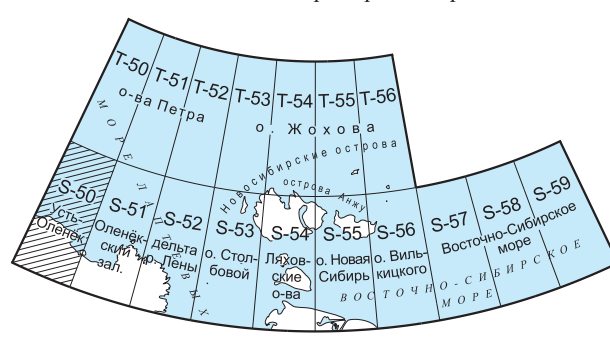


СХЕМА МИНЕРАГЕНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ, ПРОДУКТИВНОСТИ РУДНЫХ РАЙОНОВ, УЗЛОВ И ПРОГНОЗА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

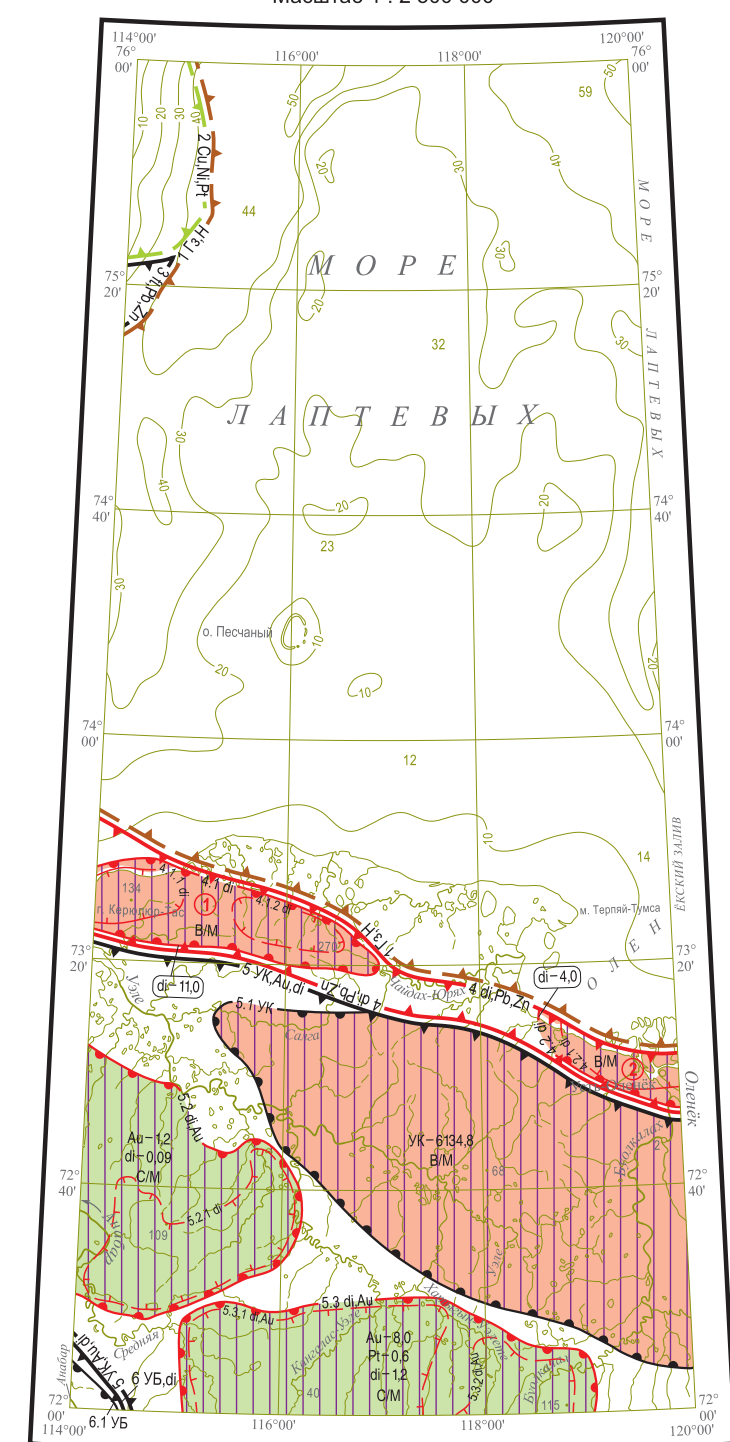


СХЕМА МИНЕРАГЕНИЧЕСКИХ ПРОВИНЦИЙ



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- I Лаптевская самостоятельная перспективно-нефтегазонасыщенная область
 - Минералогические провинции
 - II Таймыро-Североземельская
 - III Верхояно-Кольмская
 - IV Восточно-Сибирская
 - Границы провинций

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| Продуктивность | Производственная инфраструктура | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Высокая (В) | Малоблагоприятная (М) |
| Высокая (В) | ВМ | |
| Средняя (С) | | СМ |

Продуктивность

Высокая – установлено (или прогнозируется) крупное месторождение профилирующего для узла комплекса полезных ископаемых

Средняя – установлено (или прогнозируется) среднее месторождение профилирующего для узла комплекса полезных ископаемых

Производственная инфраструктура

Малоблагоприятная – вне зон влияния энергосистем, железных и автомобильных дорог

Прогнозные ресурсы рудных и россыльных районов (категория Р₂)

Уголь каменный (УК) – в млн тонн

Золото (Au), платиноиды (Pt) – в тоннах

Алмазы (di) – в млн карат

Площади, рекомендуемые для последующих работ

Поиски коренных и россыльных алмазов масштаба 1 : 50 000:

- Гуримско-Прончищевская площадь
- Усть-Оленёк-Улаханюрская площадь

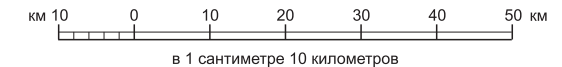
Примечание. Минералогические подразделения даны по карте полезных ископаемых

Схема административного деления



Республика Саха (Якутия)

Карта составлена в ОАО "МАГЗ", ФГУП "ВСЕГЕИ"
Авторы: А.В. ГАВРИШ, Б.С. ВАСИЛЬЕВ, В.Ф. ПРОСКУРИН (ФГУП "ВСЕГЕИ")
Редактор В.Ф. ПРОСКУРИН
Сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2011 г.
Карта рекомендована к изданию НРС Роснедра 18 мая 2011 г.
Эксперты НРС: А.К. Иогансон, О.И. Супруненко



Карта оформлена и отпечатана на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Редакторы подготовки к изданию: картограф И.В. Сумарева, геолог Д.А. Глухова
Технический редактор С.А. Радченко
Заказ 417140300. Тираж 150 экз. Подписана к печати 16.06.2017
© Роснедра, 2017
© ОАО "МАГЗ", 2011
© ФГУП "ВСЕГЕИ", 2011
© А.В. Гавриш, Б.С. Васильев, В.Ф. Проскурин, 2011
© Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2017