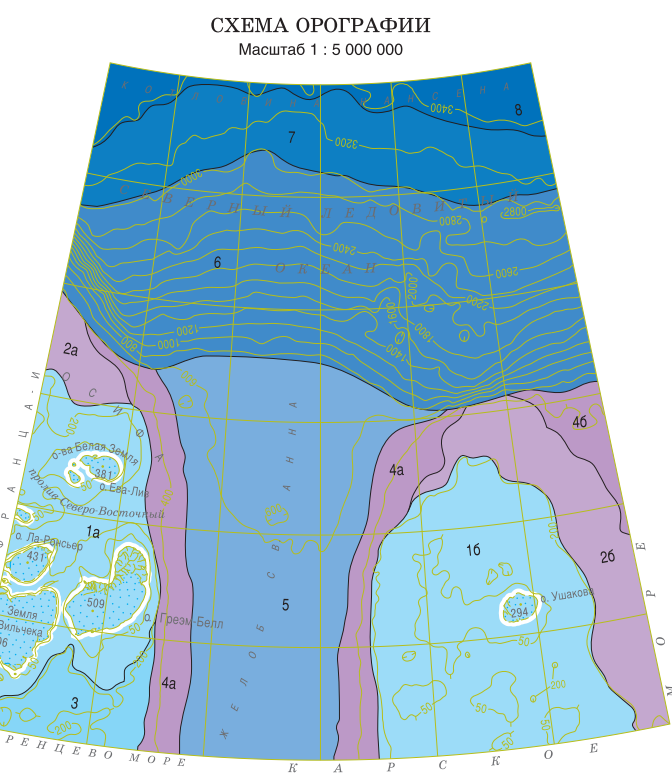
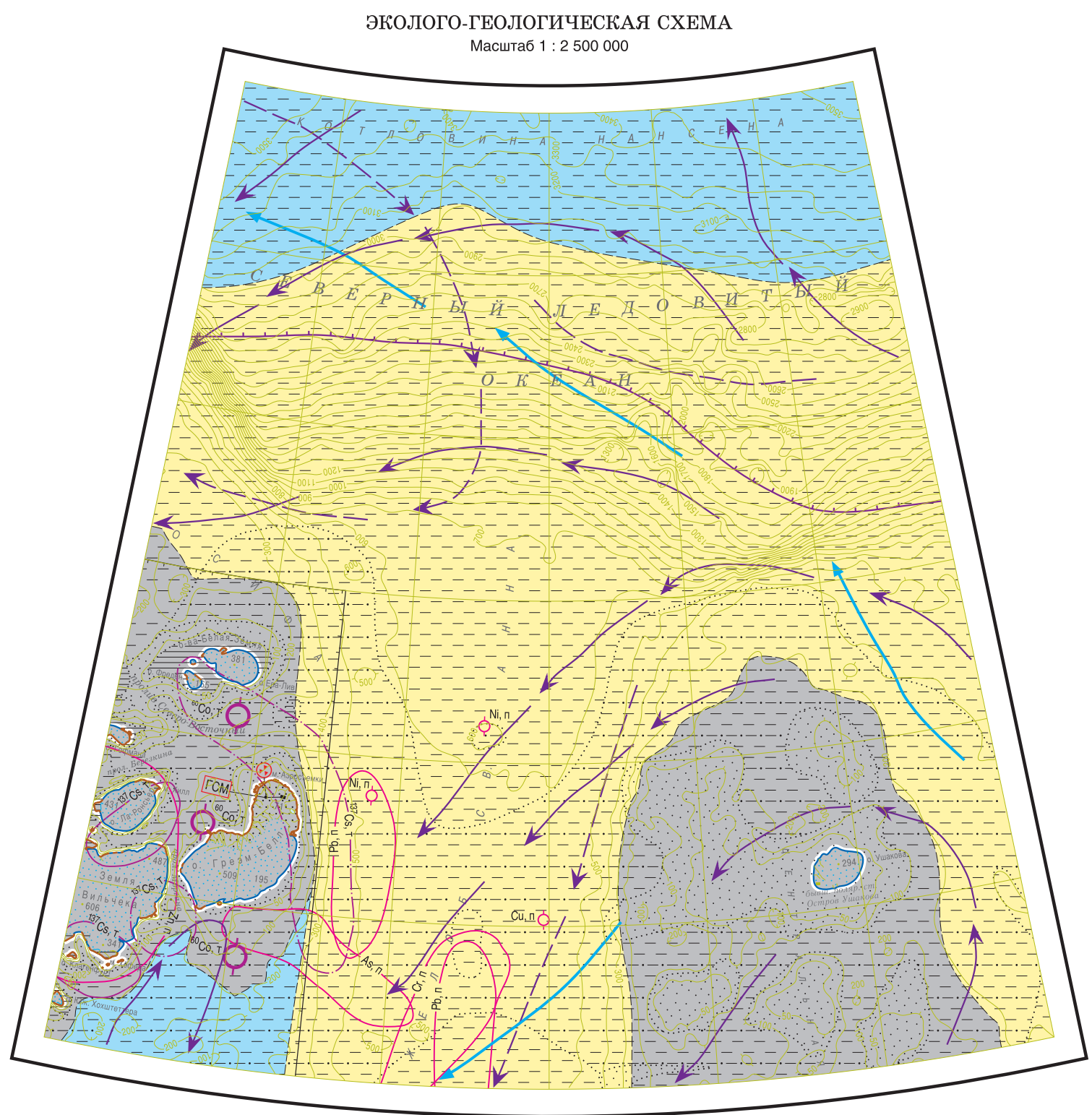
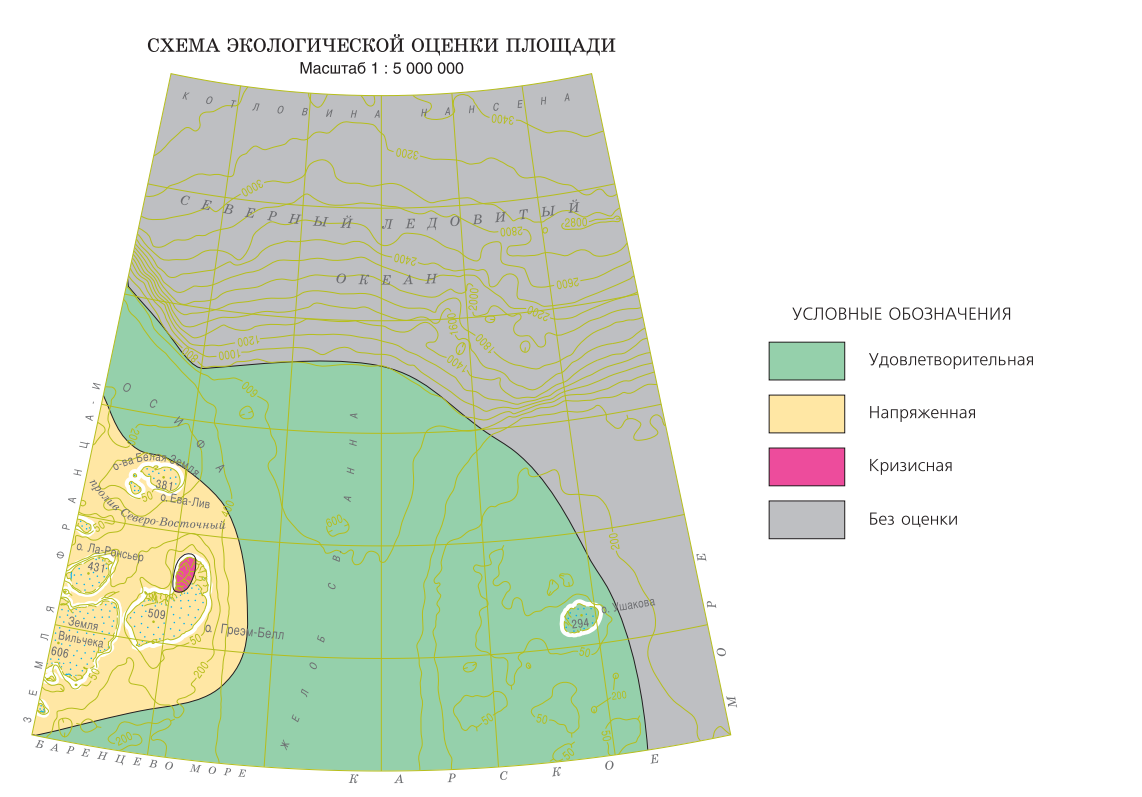
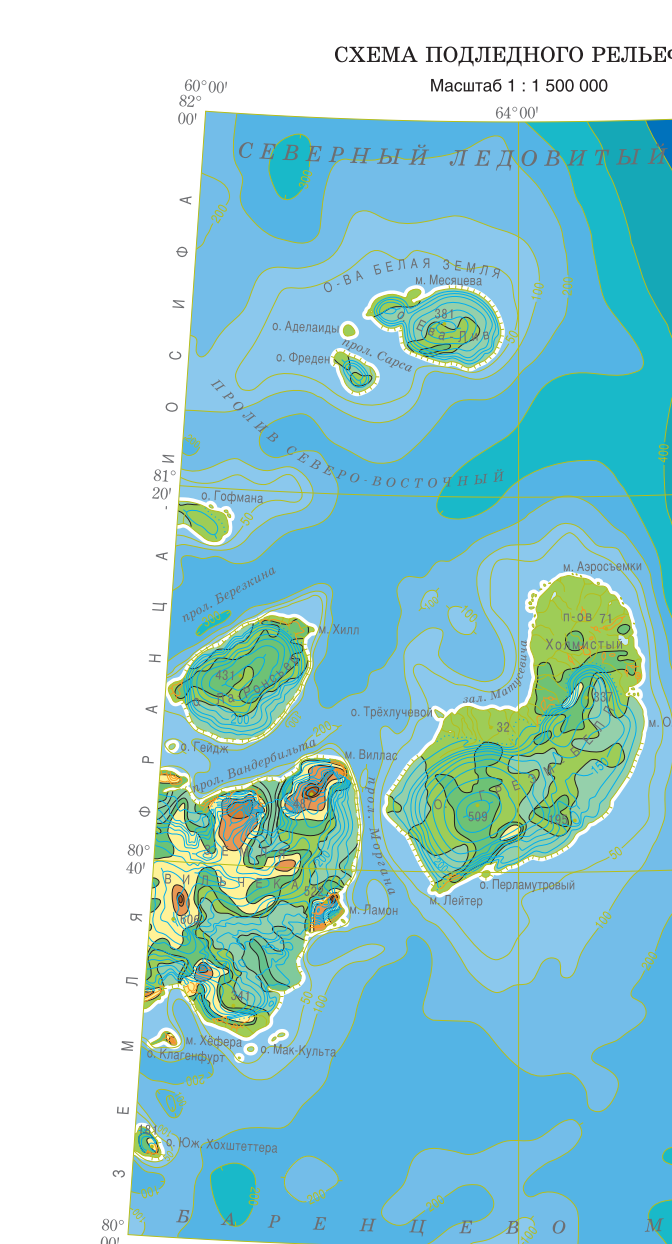


- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- I. РЕЛЬЕФ МОРСКОГО ДНА**
 ГЕНЕТИЧЕСКИЕ КАТЕГОРИИ
 ТЕКТОНИКО-ДЕНУДАЦИОННЫЙ РЕЛЬЕФ
 1 Склоны островных поднятий крутые, предопределенные разрывными нарушениями, миоцен-голоценового возраста N_1-Q_0
 2 Уступы бортов жёлоба Святой Анны крутые, обусловленные тектоническими нарушениями, миоцен-голоценового возраста N_1-Q_0
 3 Уступы континентального склона крутые, предопределенные тектоническими нарушениями, подмиоценов-голоценового возраста P_1-Q_0
 4 Склоны островных поднятий средней крутизны, предопределенные тектоническими нарушениями, модерируемые экзогенными процессами, миоцен-голоценового возраста N_1-Q_0
 5 Уступы бортов жёлоба Святой Анны в долине средней крутизны, предопределенные тектоническими нарушениями, модерируемые экзогенными процессами, миоцен-голоценового возраста N_1-Q_0
 6 Склоны литоморфных возвышенностей, модерируемые экзогенными процессами, миоцен-голоценового возраста N_1-Q_0
 7 Пологие склоны литоморфных возвышенностей в днище жёлоба Святой Анны, модерируемые экзогенными процессами, миоцен-голоценового возраста N_1-Q_0
 ТЕКТОНИКО-АККУМУЛЯТИВНЫЙ РЕЛЬЕФ
 Террасовидные поверхности прибрежной части жёлоба Святой Анны, олигоцен-голоценового возраста P_1-Q_0 на глубинах:
 8a 670-690 м
 8б 690-720 м
 8в 720-800 м
 9 Слабылонаклонные поверхности континентального склона, обусловленные тектоническими нарушениями, перекрытые четвертичными образованиями, олигоцен-голоценового возраста P_1-Q_0
 10 Площади террасовидные в пределах континентального склона, обусловленные тектоническими нарушениями, перекрытые четвертичными образованиями, олигоцен-голоценового возраста P_1-Q_0
 11 Площади террасовидные в пределах континентального подножия, олигоцен-голоценового возраста P_1-Q_0
 ДЕНУДАЦИОННЫЙ РЕЛЬЕФ
 12 Пологие склоны островных поднятий, преимущественно абразионные, голоценового возраста Q_0
 13 Нижний уступ бортов жёлоба Святой Анны, миоцен-голоценового возраста N_1-Q_0
 АККУМУЛЯТИВНО-ДЕНУДАЦИОННЫЙ РЕЛЬЕФ
 14 Прибрежные террасы абразионные и абразионно-аккумулятивные, голоценового возраста Q_0
 15 Террасы на склонах островных поднятий на глубинах 100-150 м, поднеоценов-голоценового возраста Q_0-Q_1
 16 Днища подводных долин субархипелага, переработанные в субархипелагальных условиях, поднеоценов-голоценового возраста Q_0-Q_1
 17 Склоны крутых подводных возвышенностей, неоплиоцен-голоценового возраста Q_0-Q_1
 18 Приливно-террасы, площадки на глубинах 280-350 м, неоплиоцен-голоценового возраста Q_0-Q_1
 19 Террасы приобрионные жёлоба Святой Анны уровня 500-550 м, субархипелагально-абразионные, голоценового возраста N_1-Q_0
 20 Террасовидные поверхности днища жёлоба Святой Анны абразионно-аккумулятивные, перекрытые четвертичными образованиями, поднеоценов-голоценового возраста Q_0-Q_1 на глубинах:
 20a 500-580 м
 20б 580-620 м
 20в 620-670 м
 АККУМУЛЯТИВНЫЙ РЕЛЬЕФ
 21 Подножия склонов островных поднятий и подводных возвышенностей на глубинах 150-200 м, поднеоценов-голоценового возраста Q_0-Q_1
 22 Морские равнины на глубинах 220-300 м, неоплиоцен-голоценового возраста Q_0-Q_1
 23 Подножия бортов жёлоба Святой Анны, неоплиоцен-голоценового возраста Q_0-Q_1
 24 Днища перуплываемых впадин, поднеоценов-голоценового возраста Q_0-Q_1
 25 Слабылонаклонные равнины континентального подножия, миоцен-голоценового возраста N_1-Q_0 на глубинах:
 25a суборионтальные (3000-3200 м)
 25б суборионтальные (3000-3200 м)
 26 Суборионтальная равнина ложа глубоководной котловины, поднеоценов-голоценового возраста Q_0-Q_1
- II. РЕЛЬЕФ СУШИ**
 ГЕНЕТИЧЕСКИЕ КАТЕГОРИИ
 КОНСТРУКТИВНО-ДЕНУДАЦИОННЫЙ РЕЛЬЕФ
 27 Структурно-денудационный рельеф: базальтовые плато и сопки, миоцен-голоценового возраста N_1-Q_0
 ДЕНУДАЦИОННЫЙ РЕЛЬЕФ
 28 Денудационные локальные возвышенности, поднеоценов-голоценового возраста Q_0-Q_1
 29 Денудационные субэвклиновые равнины, поднеоценов-голоценового возраста Q_0-Q_1
 АККУМУЛЯТИВНО-ДЕНУДАЦИОННЫЙ РЕЛЬЕФ
 Морской
 30 Паласы осушки, бени, голоценового возраста Q_0
 31 Морские террасы низких уровней (от 0-5 до 20 м), поднеоценов-голоценового возраста Q_0-Q_1
 32 Морские террасы средних уровней (20-60 м), поднеоценов-голоценового возраста Q_0-Q_1
 АККУМУЛЯТИВНЫЙ РЕЛЬЕФ
 Ледниковый
 33 Поверхности моренных гряд и холмов, голоценового возраста Q_0
 34 Водно-ледниковый
 35 Олигоцен-кайнозойские паласы, заборы, голоценового возраста Q_0
 Атмосферной аккумуляции
 35 Поверхности покровных ледников и ледниковых куполов, голоценового возраста Q_0
 36 Поверхности вывальных ледников и ледниковых площадей оседания, голоценового возраста Q_0
- III. РЕЛЬЕФ С НЕОПРЕДЕЛЕННЫМИ ГЕНЕТИЧЕСКИМИ КАТЕГОРИЯМИ**
 Грядобразные возвышенности в днище жёлоба Святой Анны
 Кайнобразные понижения в пределах континентального склона
 Грядобразные выступы в пределах континентального склона
 Тропообразные долины
- МОРФОЛОГИЯ РЕЛЬЕФА**
 Структурные точки
 Вершинные: \blacktriangle Перехваты подводных долин
 Низинные: \blacktriangledown Центры седловин
 Структурные линии
 Гребневые: ---
 Гребневые предпологаемые: ---
 Кисевые: ---
 Выпуклого перегиба: ---
 Выпуклого перегиба предпологаемые: ---
 Волнистого перегиба: ---
 Волнистого перегиба предпологаемые: ---
 Морфокарты: ---
 Типы берегов
 Ледово-абразионные: ---
 Вывальных ледников и площадей оседания: ---
 Абразионно-денудационные: ---
 Абразионно-аккумулятивные: ---
 ФОРМЫ РЕЛЬЕФА
 Кары, цирки: ---
 Бровка континентального склона: ---
 Подводные уступы неустоявшегося тектоника: ---
 Оспрецированные гребни и гряды коренных пород: ---
 Одиночные подводные скалы: ---
 Отдельные моренные гряды: ---
 Нунатаки: ---
 Границы генетически однородных поверхностей: ---



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
 1 Подножие: 1а - ЗФИ, 1б - Центрально-Карское
 2 Склоны: 2а - ЗФИ, 2б - Центрально-Карского поднятия
 3 Северо-восточная Баренцевоморская ступень
 4 Борта жёлобов: 4а - Святой Анны, 4б - Борборны
 5 Днища жёлоба Святой Анны
 6 Континентальный склон
 7 Континентальное подножие
 8 Ложа глубоководной котловины Нанена



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
 Шкала высот и глубин (в метрах)
 Высоты: >400, 300-400, 200-300, 100-200, 50-100, 0-50
 Глубины: 50-100, 100-200, 200-300, 300-400, 400-500, 500-600, 600-1000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

МОРОФОРМАЦИОННЫЕ ОБЛАСТИ
 Денудация
 Транспортировка
 Аккумуляция

ПРИРОДНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ
 Эрозия
 Область многолетних дрейфовых льдов (в сентябре)
 Ледовые берега
 Свободный от льда берег
 Вещный состав современных отложений
 Пески, песчаные аперолиты
 Аперолиты
 Паласы
 Лед, фирн

ТЕХНОГЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ, НАРУШАЮЩИЕ И ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ПРИРОДУ СРЕДУ
 Посели
 Свалы
 Склады горюче-смазочных материалов

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

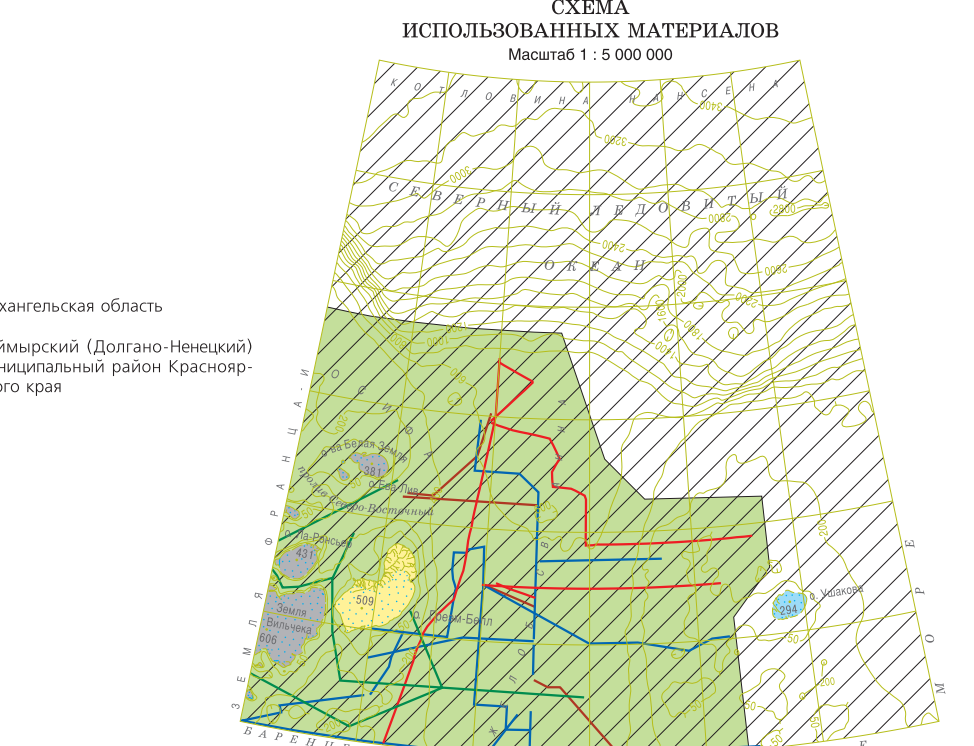
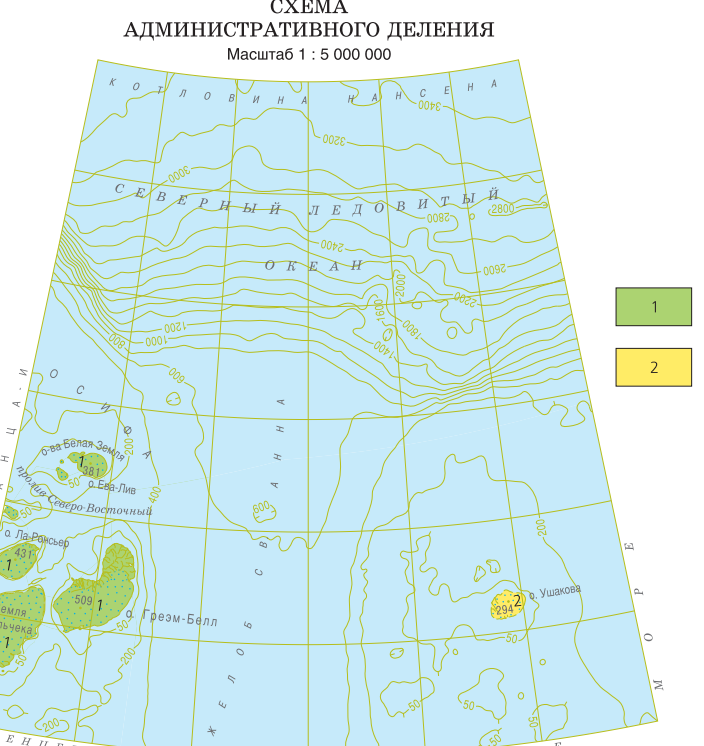
Загрязнитель (n - природный, t - техногенный)	А н о м а л и и	
	Выражается в масштабе карты	Не выражается в масштабе карты
Тяжелые металлы	Концентрация относительно средних значений (Сср)	Концентрация относительно средних значений (Сср)
Хром (n)	Cr, n	2-8
Свинец (n)	Pb, n	2-8
Никель (n)	Ni, n	2-8
Цинк (n)	Zn, n	2-8
Медь (n)	Cu, n	2-8
Мышьяк (n)	As, n	2-8
Радионуклиды Цезий-137 (t)	¹³⁷ Cs, t	2-8
Радионуклиды Кобальт-60 (t)	⁶⁰ Co, t	2-8

БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ВО МХАХ И ЛИШАЙНИКАХ НА СУШЕ

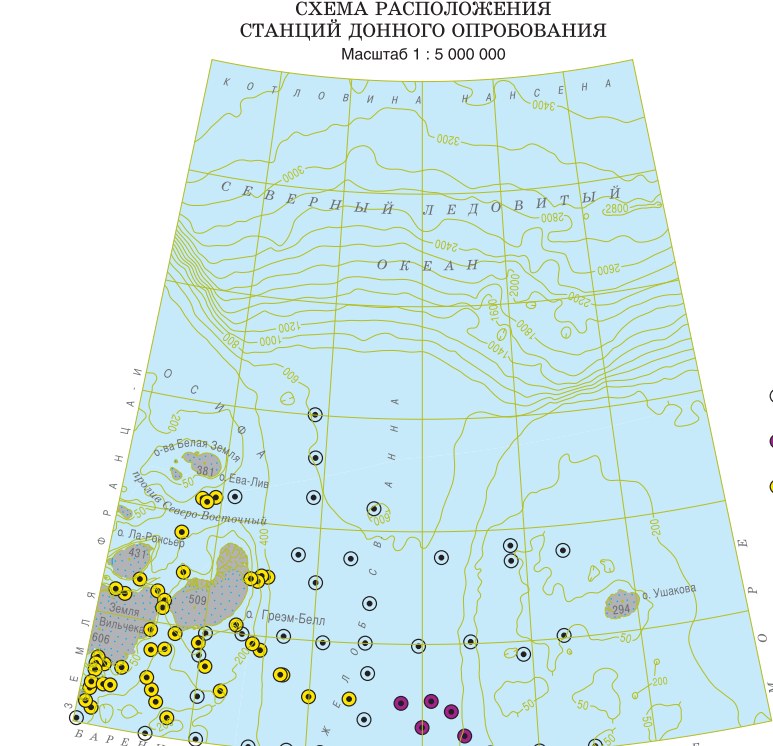
Загрязнитель (n - природный)	Концентрация относительно фоновых значений (Сф)
Радионуклиды Цезий-137 (t)	¹³⁷ Cs, t

Карта составлена в ФГУПП "ПМГР" по заказу Федерального агентства по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.
 Авторы: Н. В. КАЧУРИНА, В. А. ДИКОВ
 Главный научный редактор В. Т. ХОЛДИН
 Ответственный редактор А. А. МАКАРЬЕВ
 Карта рекомендована и издана ФРС Роснедра 19 декабря 2008 г.
 Эскизы: В. В. Тарасовский

Карта оформлена и отпечатана на Картографической фабрике ВСЕГЕИ.
 Редакторы-подготовители и издатель: картограф Г. Н. Шарина, геолог Н. П. Певневская.
 Технический редактор С. А. Раченко
 Заказ 8101013. Тираж 150 экз. Издана в печать 8.07.2011
 © Роснедра, 2011
 © ФГУПП "ПМГР", 2008
 © Н. В. Качуркина, В. А. Диков, 2008
 © Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2011



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
 Ю.Г. Савилов и др., Геологические исследования на островах в северной части Карского моря, 1977 г.
 А.А. Макарьев, ГС, масштаб 1:1 000 000, 1998 г.
 А.С. Щерба, Аэрогеографические работы, масштаб 1:1 000 000, 2001 г.
 Е.П. Шахов, Морские комплексные геолого-геофизические работы, масштаб 1:1 000 000, 2002 г.
 А.А. Макарьев, ГДП, масштаб 1:1 000 000, 2003 г.
 Профили экологирования, 1994 г., (ПМГР)
 Профили сейсмоакустики, 2000 г., (ПМГР)
 Профили гидроакустики и набортного профилирования, 2001 г., (ПМГР)
 Профили экологирования, 2006 г., (ПМГР)



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
 Станции донного оборудования
 "Профессор Логанов" ПМГР, 1994 г.
 "Академик Карпинский", ПМГР, 2000 г.
 "Вильякс", ПМГР, 2006 г.

