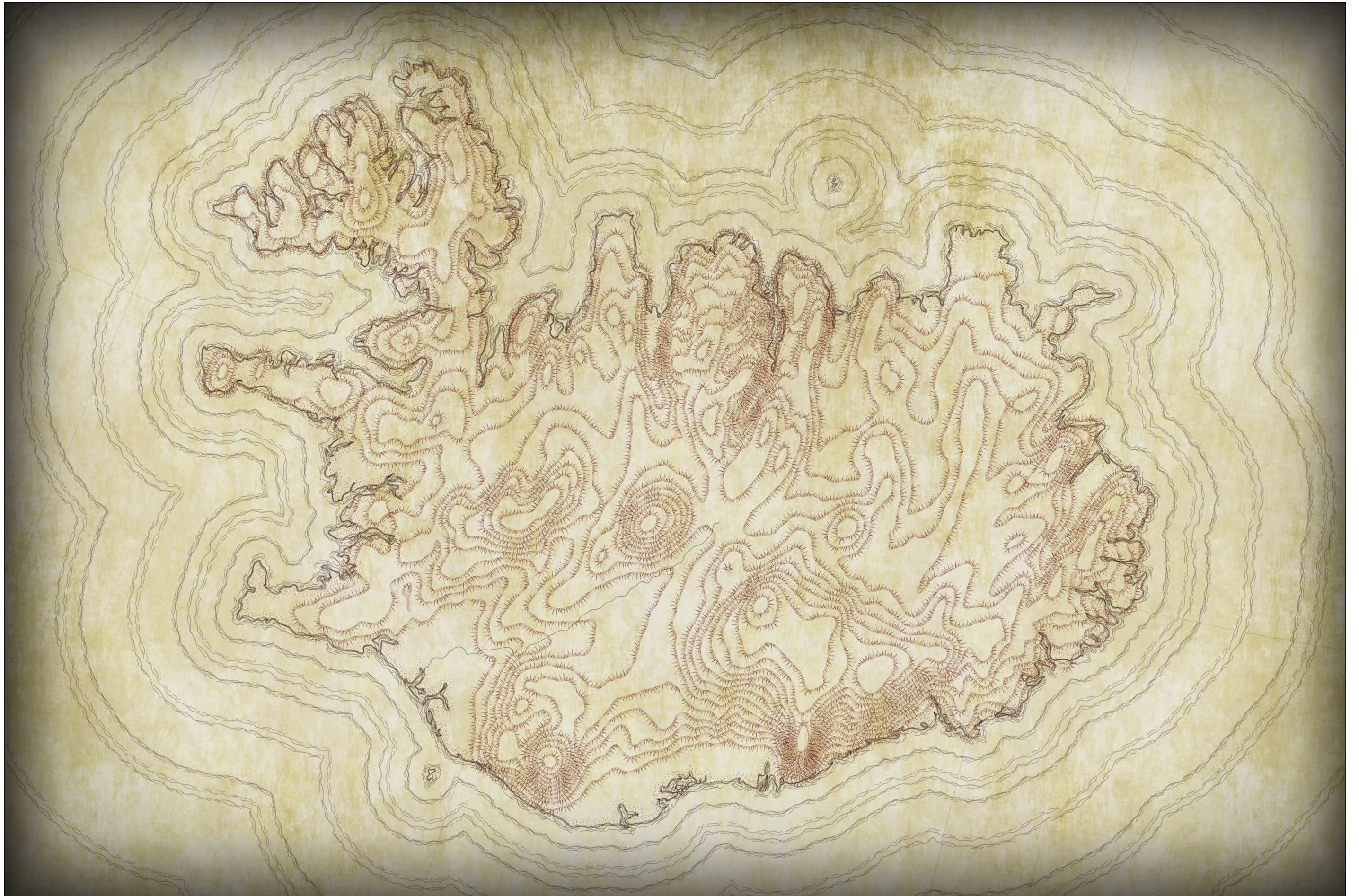


Приложения
Картографические изображения и иллюстративные материалы

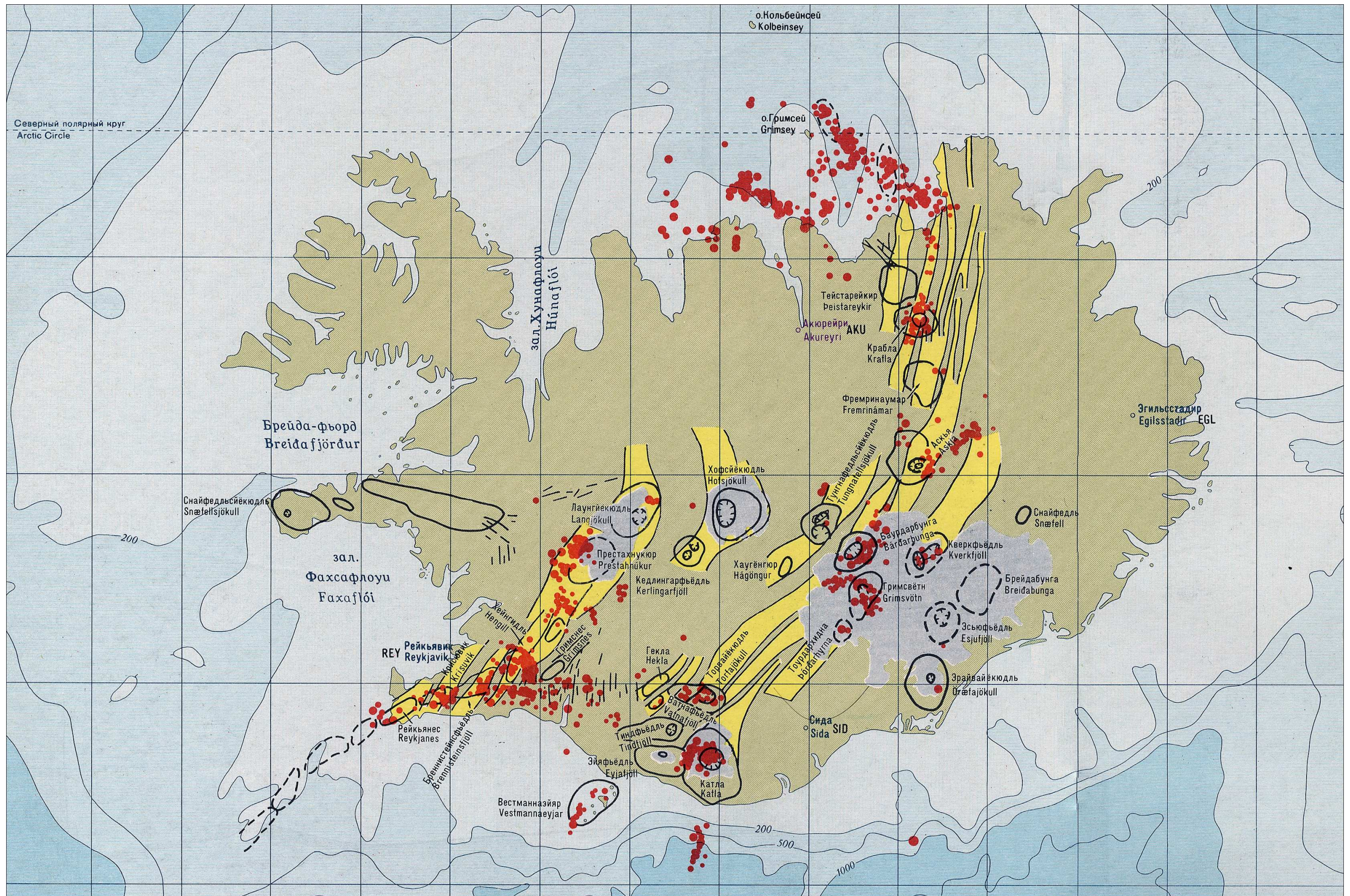


Приложение 1. Картографическое изображение на основе ГИС. Пример визуализации данных цифровой модели поверхности морского дна и острова Исландия. Имитация бумаги, отрисованной береговой линии, техники изображения рельефа с помощью бегштрихов, © John M. Nelson, Experimenting with Vintage Contour Textures Adventures In Mapping 26.01.2018 [59].

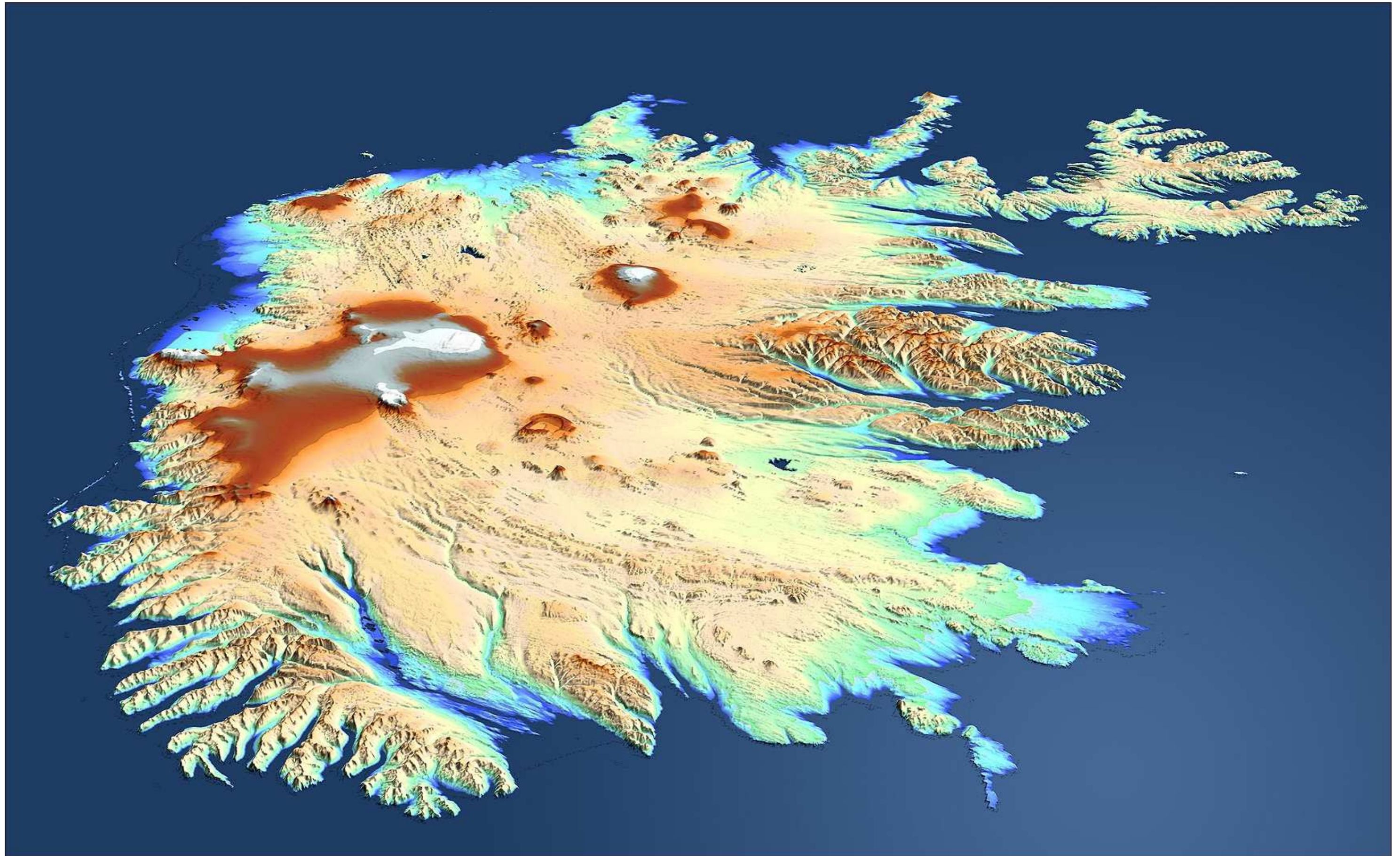


Приложение 2. Картографическое изображение на основе ГИС. Пример визуализации данных цифровой модели поверхности морского дна и острова Исландия (фрагмент).
Батиметрическая карта Северного полярного океана (The International Bathymetric Chart of the Arctic Ocean, IBCAO, v3. Scale 1:500,000. GEBCO, 2012. [33].

Приложения Картографические изображения и иллюстративные материалы



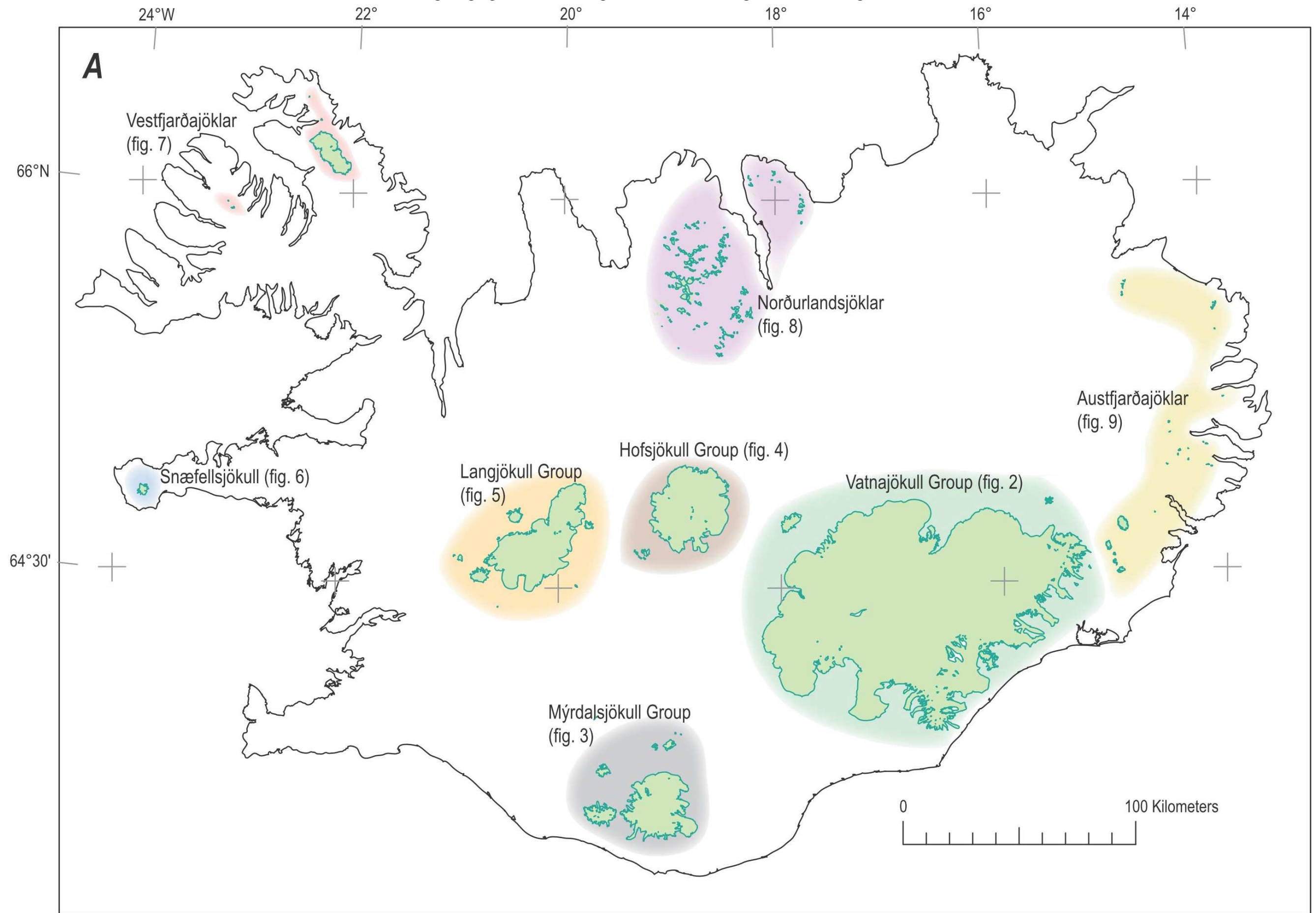
Приложение 3. Карта эпицентры землетрясений (фрагмент). М. 1:2,500,000. Условные обозначения: эпицентры землетрясений 1-5 М обозначены красным, вулканические системы, названия вулканов, новейшие трещины и разломы, сейсмические станции чёрным цветом, серым цветом выделены ледники. (Геолого-геофизический атлас Атлантического океана, стр. 134. 1990...) [31].



Приложение 4. Картографическое изображение на основе ГИС. Пример визуализации данных о цифровой модели поверхности острова Исландия (The Digital Elevation Model (DEM) of the Iceland's and vicinity). Дополнительно использована высотная окраска. Вид на остров с северо-востока. Рельеф дна океана не отображён. Для данного изображения характерны искажения расстояний, углов, высот 2018. [25].

Приложения

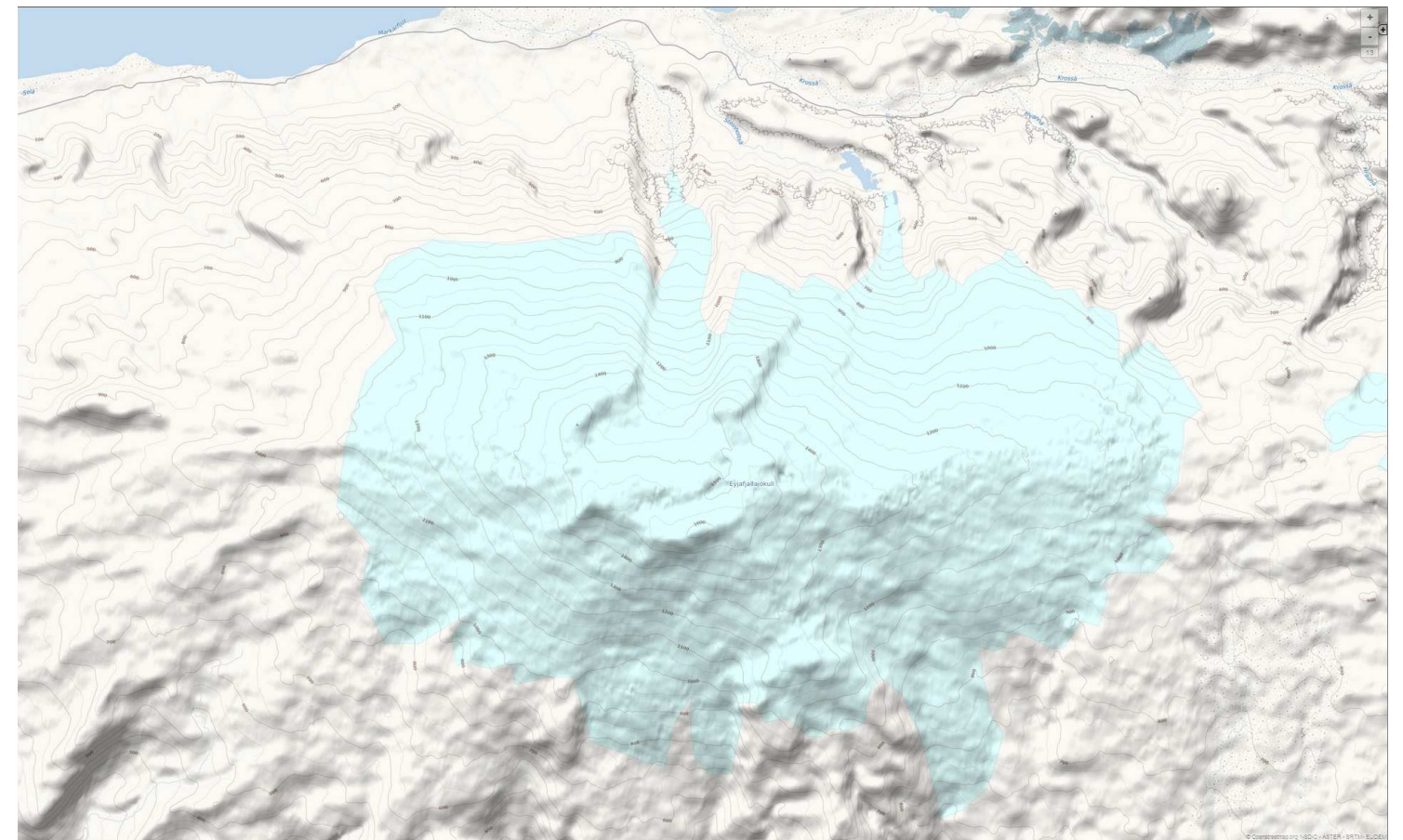
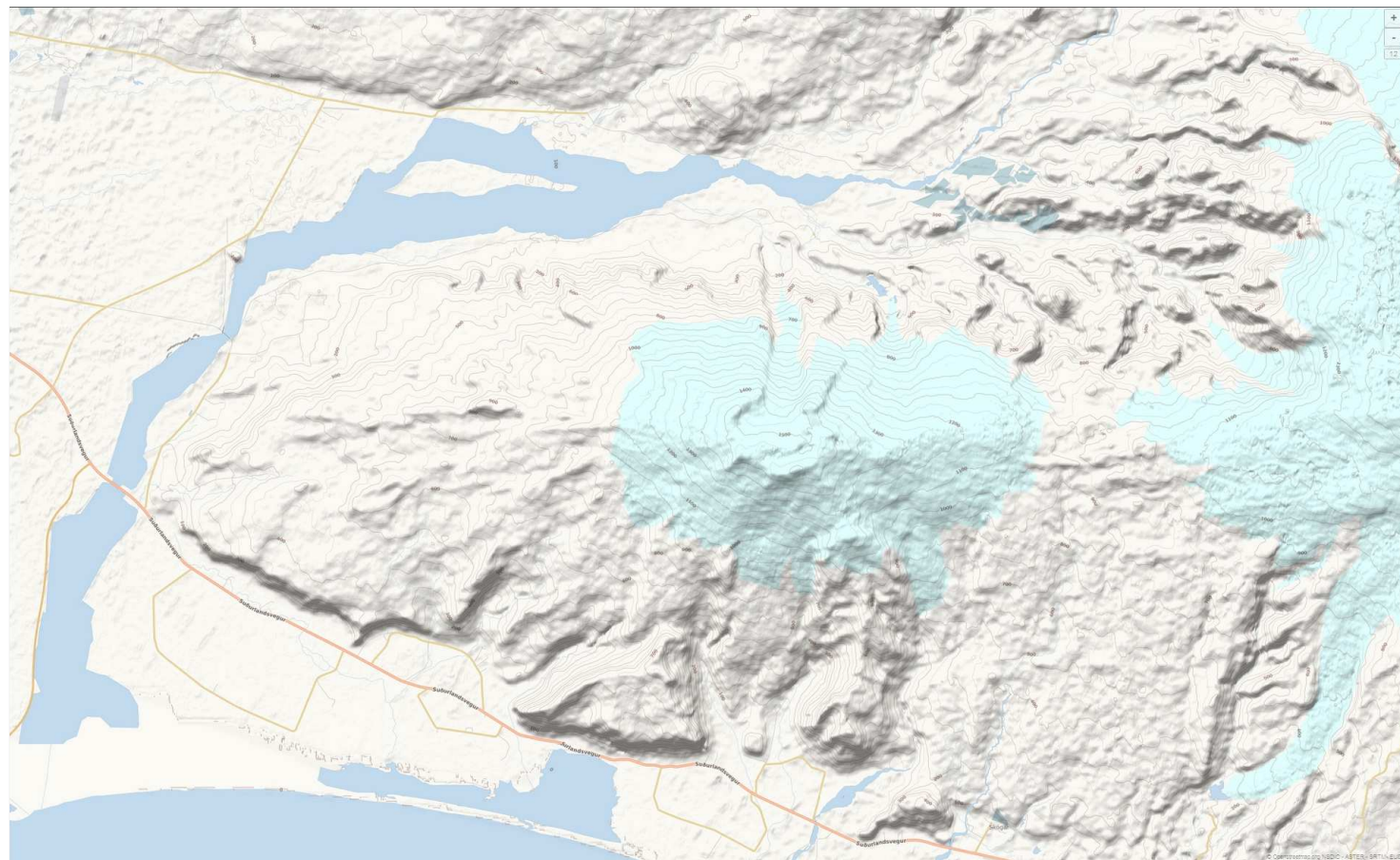
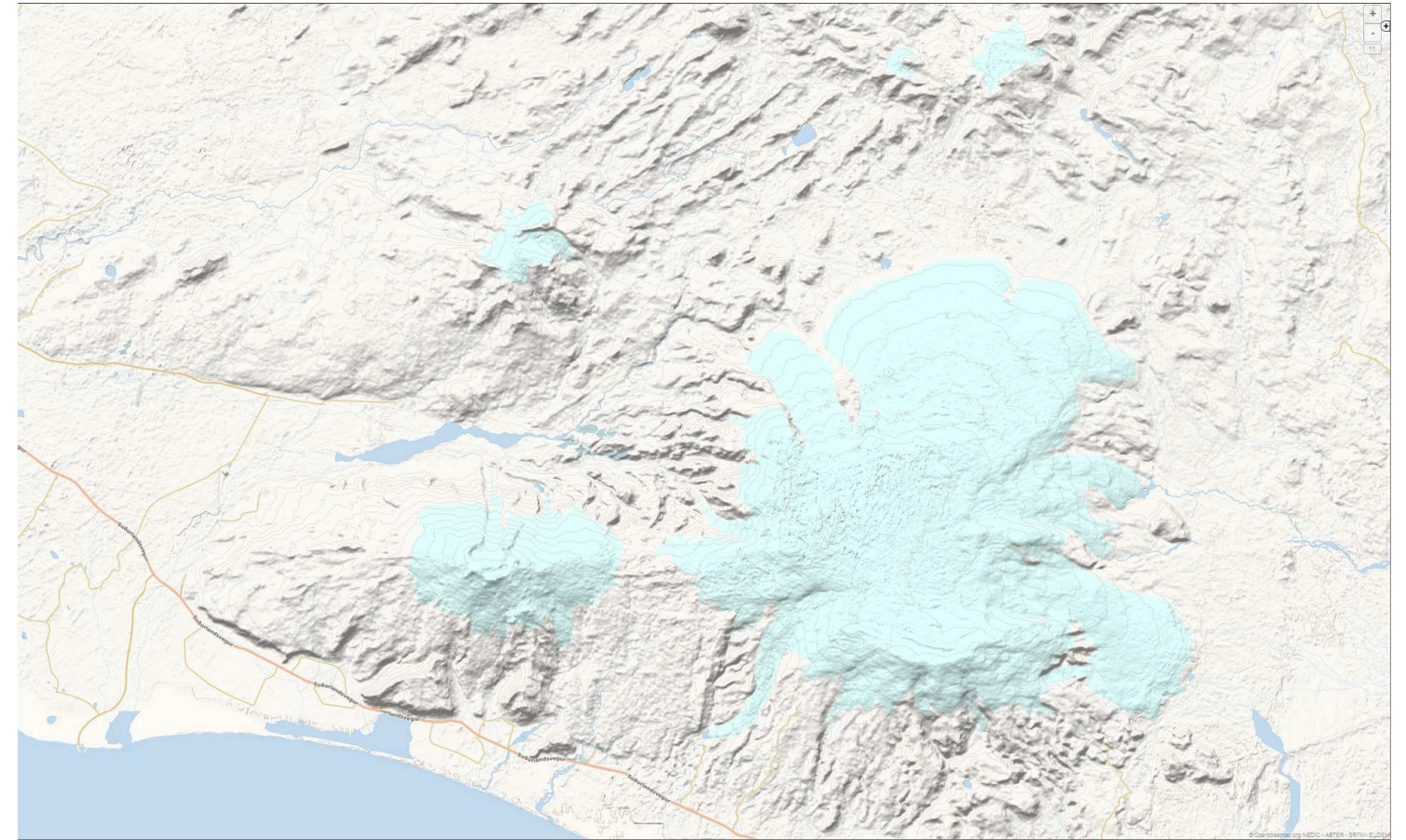
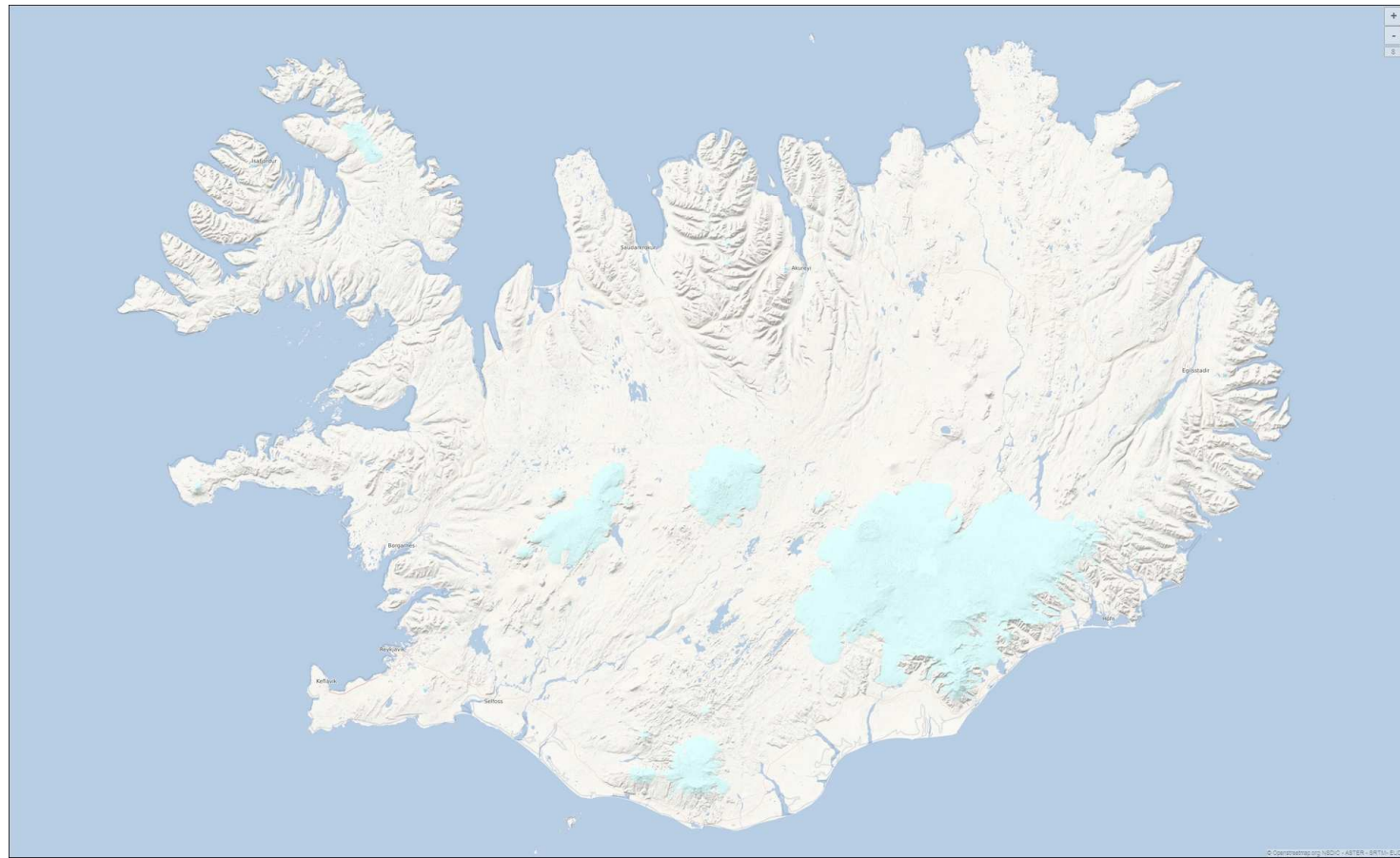
Картографические изображения и иллюстративные материалы



Приложение 5. Современные ледники Исландии. Приведена картосхема каталога 269-ти ледников 8 групп (из них 14 ледниковых щитов, 2 слившихся ледниковых щитов, 109 выводных ледников, 8 ледниковых тел, 3 ледяных потока, 55 каровых ледников, 73 горных ледника и 5 горно-долинных ледника. Материал приводятся без изменений, пояснения даны на английском языке (Sigurðsson O, Williams R.S.Jr. Geographic names of Iceland's glaciers: Historic and modern / Oddur Sigurðsson, Richard S. Williams Jr..., 2008 [26]).

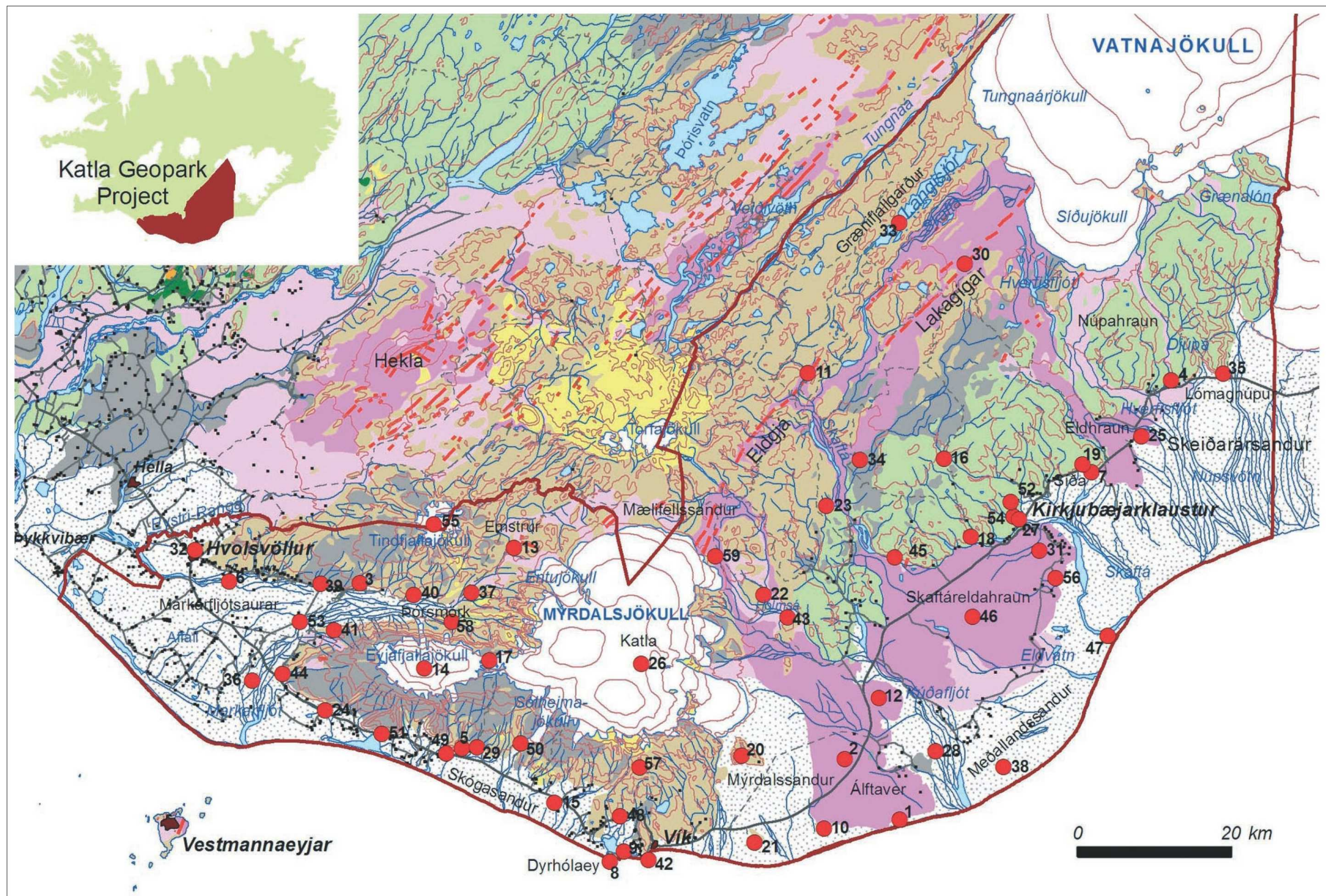
Приложения

Картографические изображения и иллюстративные материалы



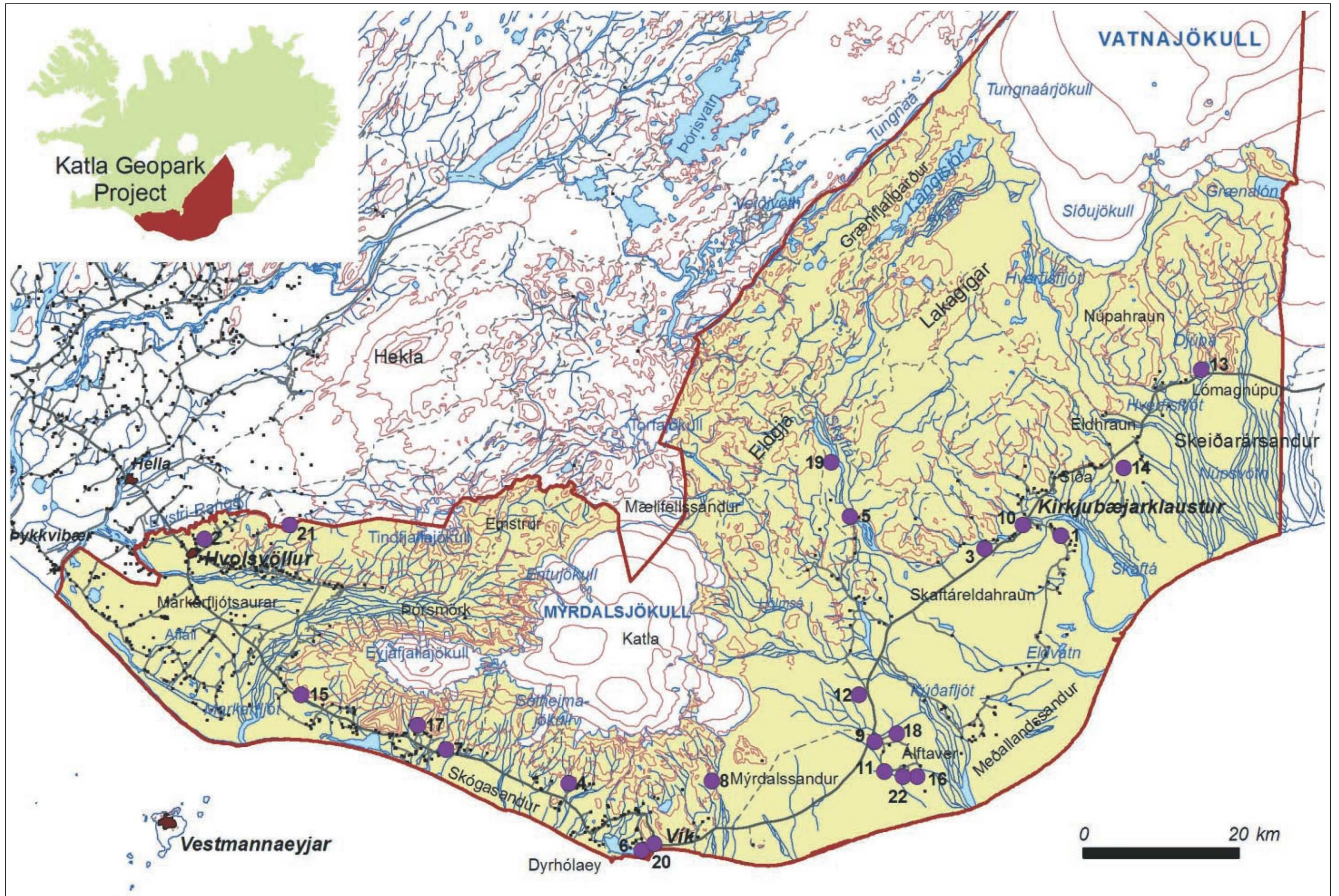
Приложение 6. Серия картографическое изображение на основе ГИС. Пример визуализации данных о цифровой модели поверхности и современного оледенения острова Исландия. Вариант оформления базового слоя OpenSnowMap (OSM). Разный масштаб изображений, данные на центр оледенение южного побережья ледники – Mýrdalsjökull group, последний внизу справа – Eyjafjallajökull (Sigurðsson O, Williams R.S.Jr. Geographic names of Iceland's glaciers: Historic and modern / Oddur Sigurðsson, Richard S. Williams Jr...). 2019. [26, 63].

Приложения
Картографические изображения и иллюстративные материалы



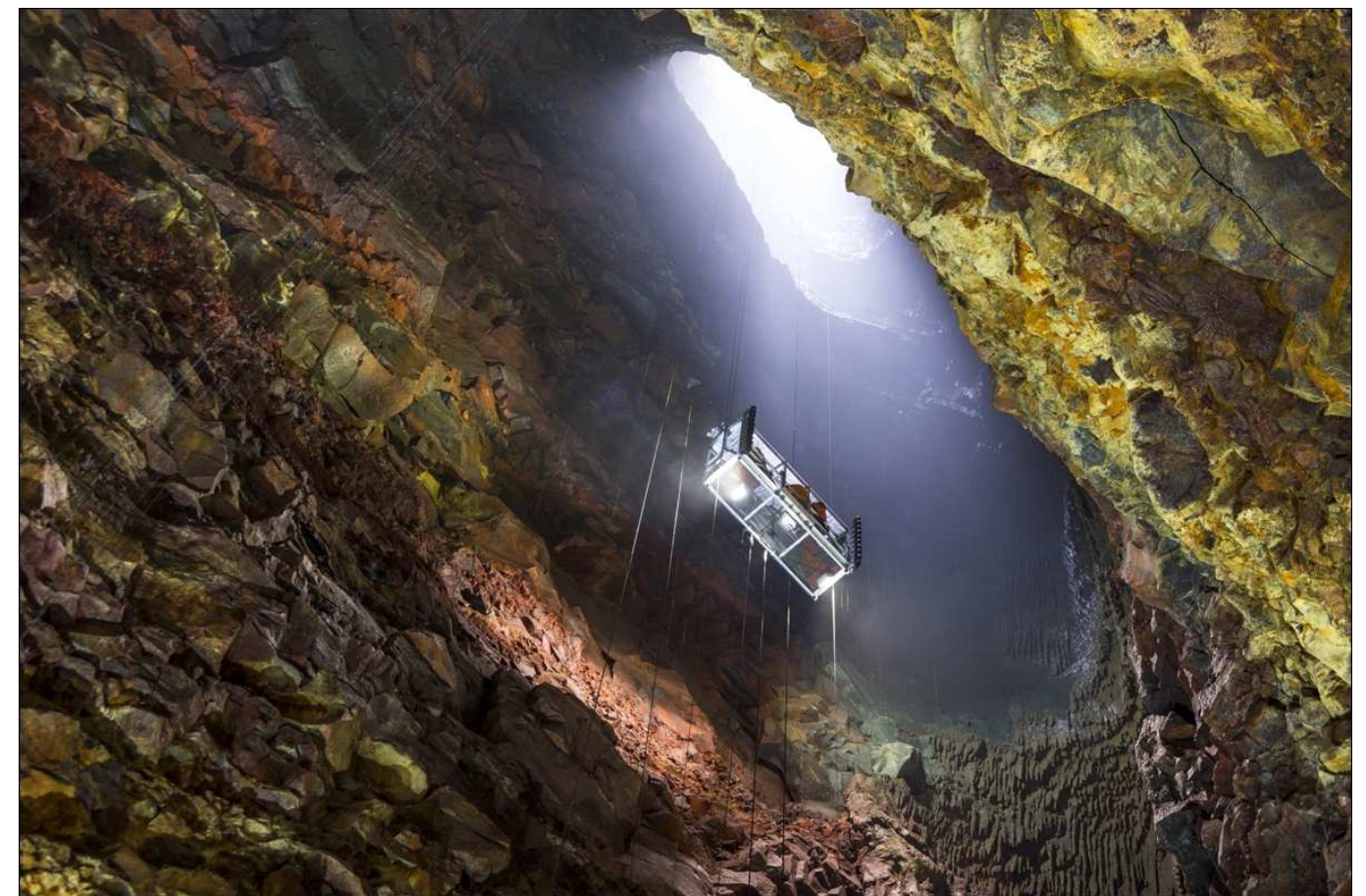
Приложение 7. Справочная карта размещения геологических участков и природных объектов на территории Глобального геопарка ЮНЕСКО Катла (Katla Global UNESCO Geopark).
Основа геологическая карта Исландии, участки и объекты обозначены пунсонами красного цвета, 2010. [21, 60].

Картографические изображения и иллюстративные материалы



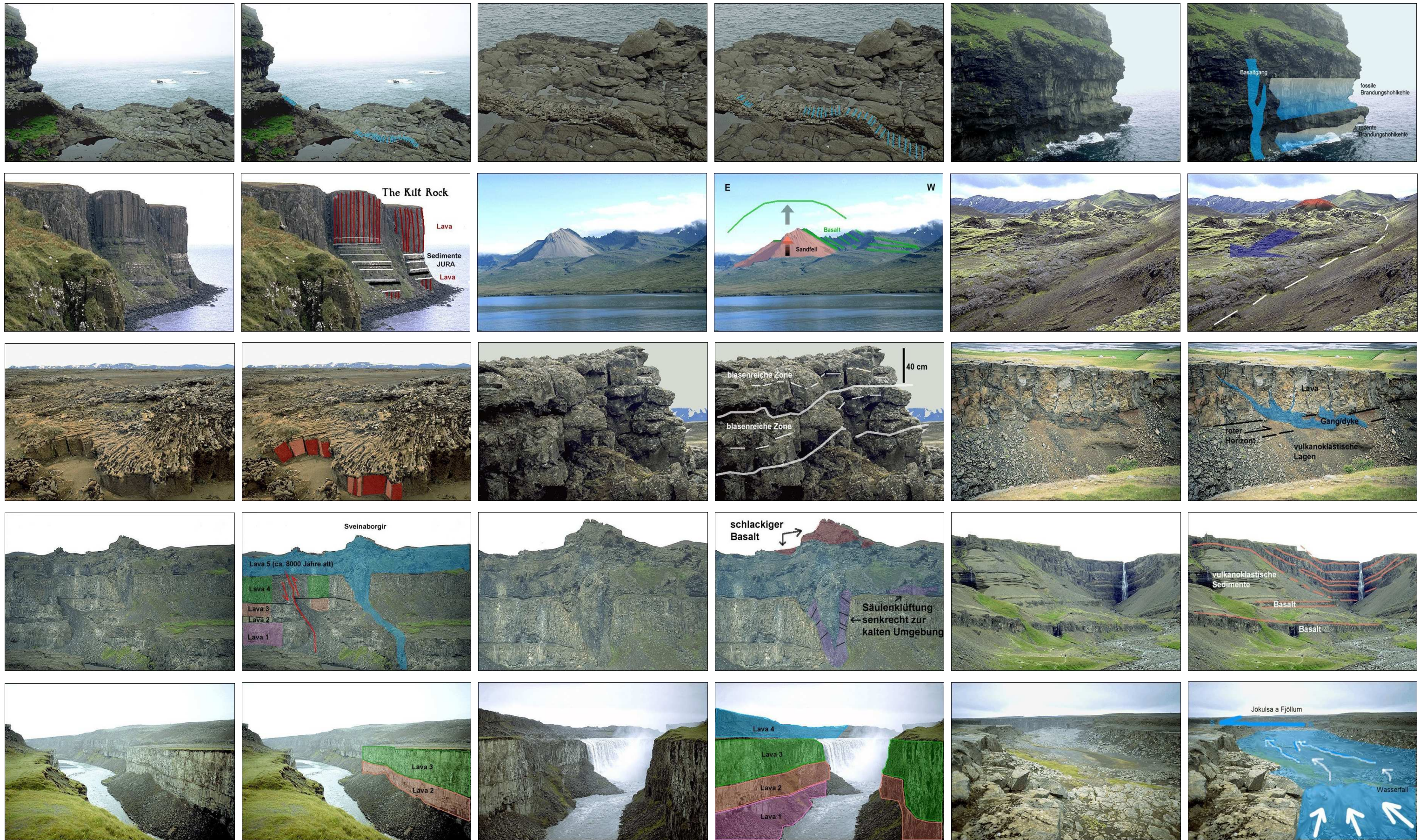
Приложение 8. Справочная карта размещения историко-культурных участков объектов на территории Глобального геопарка ЮНЕСКО Катла (Katla Global UNESCO Geopark). Основа топографическая карта Исландии, объекты обозначены пунсонами фиолетового цвета, 2010. [21, 60].

Приложения
Картографические изображения и иллюстративные материалы



Приложение 9. Серия фотографий показывающая геологический феномен Исландии и один из самых популярных маршрутов "к центру земли". Вулкан Трихнукагигур (Thrihnukagigur, 63.998500°;-21.699000°). Видны важные детали потухшего вулканического конуса, подъемника и объектов инфраструктуры (Inside The Volcano Tour, 3H Travel). 2018. [56, 75].

Приложения Картографические изображения и иллюстративные материалы



Приложение 10. На серии из 15-ти парных снимков представлены вулканические формы рельефа и вулканические ландшафты Исландии, приведены краткое описание строения и схемы образования разных геологических объектов. Пример профессиональной работы с тематическими, маршрутными фотографиями. Материалы приводятся без изменений, пояснения на схемах даны на немецком языке. © Gottfried Hofbauer, Vulkanismus und Vulkanlandschaften, Hamburg, Bilddokumentation und Lernprogramm, CDs, 1999 [55, 74].