

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МАСШТАБА 1 : 200 000**

(издание второе)

Серия: **Минусинская**

Лист: **N-46-XIX (Усть-Бюрь)**

Заказчик работ: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского» (ФГБУ «ВСГЕИ»)

Организация-составитель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет (ТГУ)».

Ректор Галажинский Эдуард Владимирович

634050, г. Томск, пр. Ленина, 36

Телефон: (3822) 52-98-52

Факс: (3822) 52-95-85

Состав комплекта:

- **Геологическая карта масштаба 1 : 200 000.**

Авторы: А.Д. Котельников, И.В. Котельникова, Н.А. Макаренко, Ф.Р. Сатаев

- **Карта палеоген-четвертичных образований масштаба 1 : 200 000.**

Авторы: Н.А. Макаренко, И.В. Котельникова

- **Карта полезных ископаемых и закономерностей их размещения масштаба 1 : 200 000.**

Авторы: А.Г. Дербан, А.Д. Котельников, Ф.Р. Сатаев

Главный редактор комплекта – Г.А. Бабин

Эксперты НРС: Б.А. Борисов, В.Е. Руденко.

Сведения о полезных ископаемых даны по состоянию на 01.01.2016 г.

Год составления – 2017.

Цифровая топооснова (ЦТО)

Организация-изготовитель ЦТО:

Главный научно-исследовательский и информационно-вычислительный центр МПР РФ (ГлавНИВЦ). Год изготовления ЦТО – 2002.

Год издания исходной топокарты: 1984 г. Система координат 1942 г.

Проекция: равноугольная поперечно-цилиндрическая Гаусса-Крюгера.

Сведения о ЦМ комплекта на машинном носителе

N-46-19 – головная папка комплекта

N4619 – папка единой цифровой модели

Компоненты ЦМ комплекта:

ECOL – цифровая модель эколого-геологической схемы масштаба 1 : 500 000, схемы геодинамической и геохимической устойчивости ландшафтных подразделений масштаба 1 : 1 000 000, схемы оценки эколого-геологической опасности масштаба 1 : 1 000 000, схемы памятников природы масштаба 1 : 500 000

GEOL – цифровая модель геологической карты масштаба 1 : 200 000, карты полезных ископаемых и закономерностей их размещения масштаба 1 : 200 000, геологического разреза по линии А₁–А₂, схемы минерагенического районирования и прогноза полезных ископаемых масштаба 1 : 500 000, стратиграфической колонки, минерагенограммы

GRAV – цифровая модель схемы гравитационных аномалий масштаба 1 : 500 000

ISPM – цифровая модель схем использованных материалов масштаба 1 : 1 000 000

MAGN – цифровая модель карты аномального магнитного поля масштаба 1 : 500 000

цифровая модель схемы памятников природы масштаба 1 : 500 000

QUART – цифровая модель карты палеоген-четвертичных образований масштаба 1 : 200 000, разреза по линии А₁–А₄, схемы соотношений палеоген-четвертичных образований, геоморфологической схемы масштаба 1:500 000, схемы корреляции подразделений

SCALE – линейные масштабы для карт масштаба 1 : 200 000 и схем масштаба 1 : 500 000

SFR – цифровая модель схемы структурно-формационного районирования образований раннего девона масштаба 1 : 1 000 000, схемы структурно-формационного районирования раннего–среднего кембрия масштаба 1 : 1 000 000, схемы структурно-формационного районирования образований венда–раннего кембрия масштаба 1 : 1 000 000, схемы структурно-фациального районирования палеоген-четвертичных образований масштаба 1 : 1 000 000

SRL – цифровая модель схемы расположения листов Минусинской серии

TECT – цифровая модель тектонической схемы масштаба 1 : 500 000, схемы тектонического районирования масштаба 1 : 1 000 000

TOPO – цифровая модель топографической основы.

N4619_MAK/ARC – папка проектов цифровых макетов:

N4619_GEOL.mxd – цифровой проект геологической карты, созданный в ArcGis10.2

N4619_QUART.mxd – цифровой проект карты палеоген-четвертичных образований, созданный в ArcGis10.2

N4619_KZPI.mxd – цифровой проект карты полезных ископаемых и закономерностей их размещения, созданный в ArcGis10.2

N4619_TOPO.mxd – цифровой проект топографической основы, созданный в ArcGis10.2

N4619_DKM – папка сопроводительной документации

N4619_DB – папка сопровождающей базы данных

N4619_ZAP – папка объяснительной записки.

Составители цифровой модели: Ф.Р. Сатаев, А.И. Третьяк

Ответственные за общее проектирование и выходной контроль ЦМ комплекта:
редактор-геолог И.В. Сумарева, редактор-картограф Е.Е. Ёлкина

Дата внесения в ЦМ последних изменений: 5 октября 2018 г.