

Национальный геолого-картографический ресурс
«ГИС-Атлас - Недра России» - структурированный массив
цифровых данных о недрах территории Российской
Федерации и ее континентального шельфа. Результаты и его
значение для практического использования.

*Снежко В.В., Петров О.В., Зубова Т.Н. (ФГБУ «ВСЕГЕИ»), Петров Е.И., Коронкевич К.А.
(Роснедра), Аракчеев Д.Б. (ФГБУ «Росгеолфонд)*

The screenshot shows the website of the Russian Geological Research Institute (VSEGEI). The header includes the institute's name, contact information (+7 (812) 321 5706, vsegei@vsegei.ru), and navigation links (ИНСТИТУТ, ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ИНФО-РЕСУРСЫ, НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕСУРС ГИС-АТЛАС НЕДРА РОССИИ, ПУБЛИКАЦИИ, МЕРОПРИЯТИЯ, УСЛУГИ). A search bar and language selector (RU, ENG) are also present.

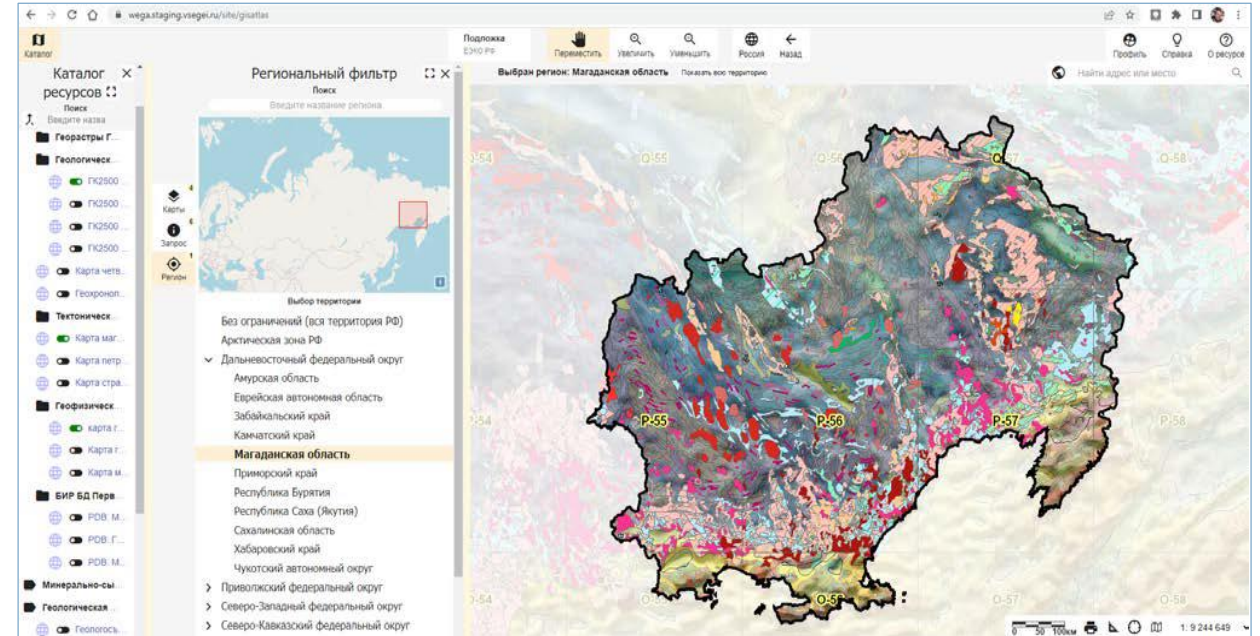
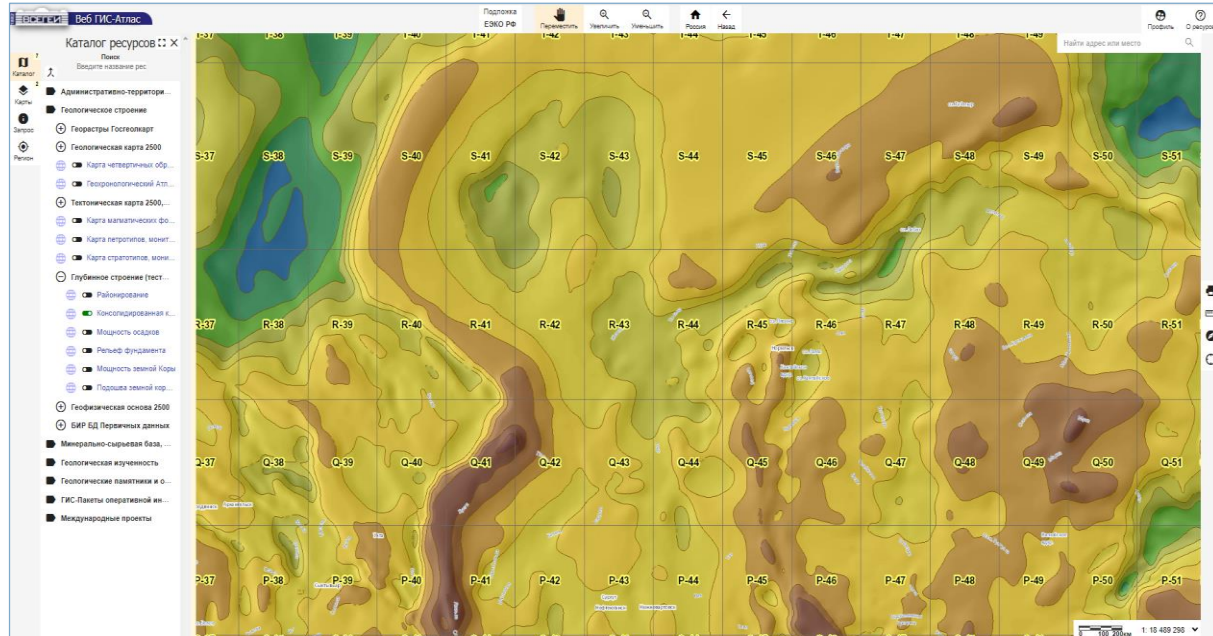
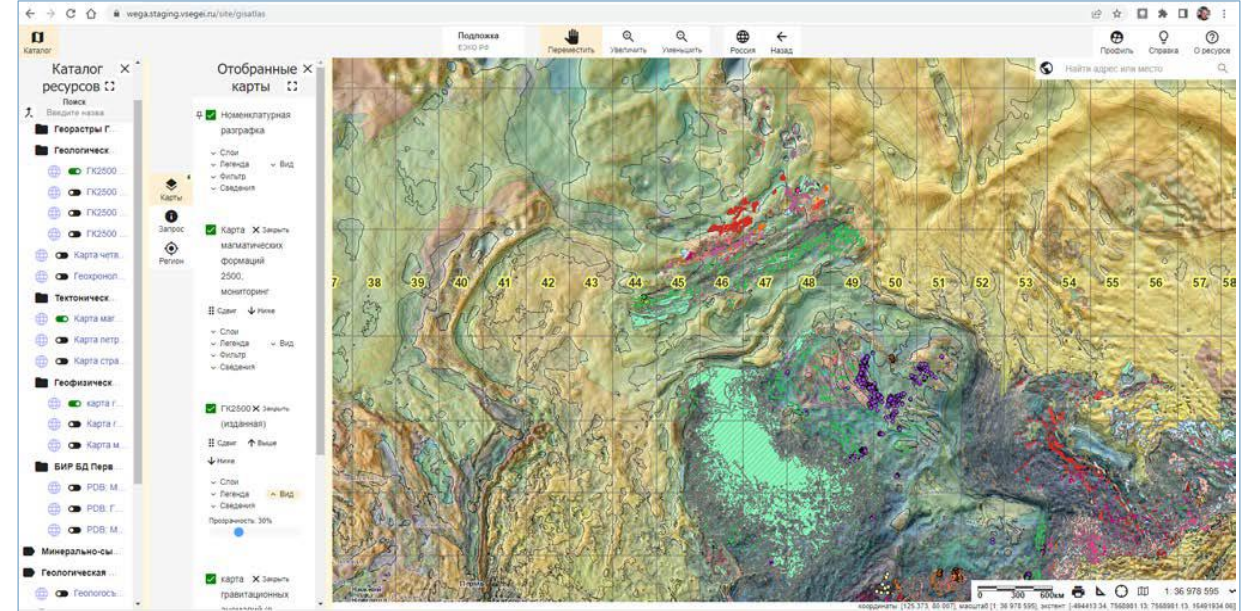
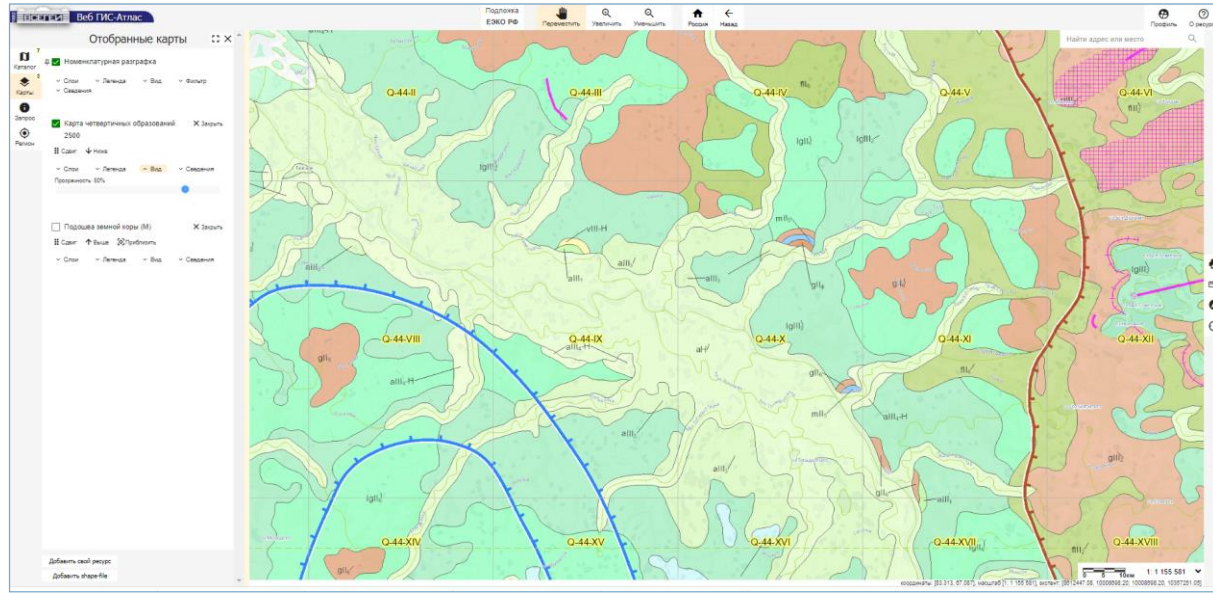
The main content area features the title "ГИС-АТЛАС НЕДРА РОССИИ" and a sub-header "ГИС-Атлас НЕДРА РОССИИ национальный геолого-картографический ресурс". Below this is a descriptive paragraph: "Крупнейший открытый регулярно обновляемый структурированный массив цифровой геолого-картографической информации, содержащий сведения о геологическом строении, изученности, минерально-сырьевой базе и перспективных объектах полезных ископаемых по территории Российской Федерации и ее континентального шельфа. Включает более 100 000 основных и вспомогательных карт, схем, объяснительных записок комплектов Государственных геологических карт, сведения о 48 000 объектах полезных ископаемых, 5100 перспективных площадях, 8000 опорных геологических объекта, 9000 изотопно-геохронологических характеристиках структурно-вещественных комплексов России, 1 500 000 первичных данных, изученности и др."

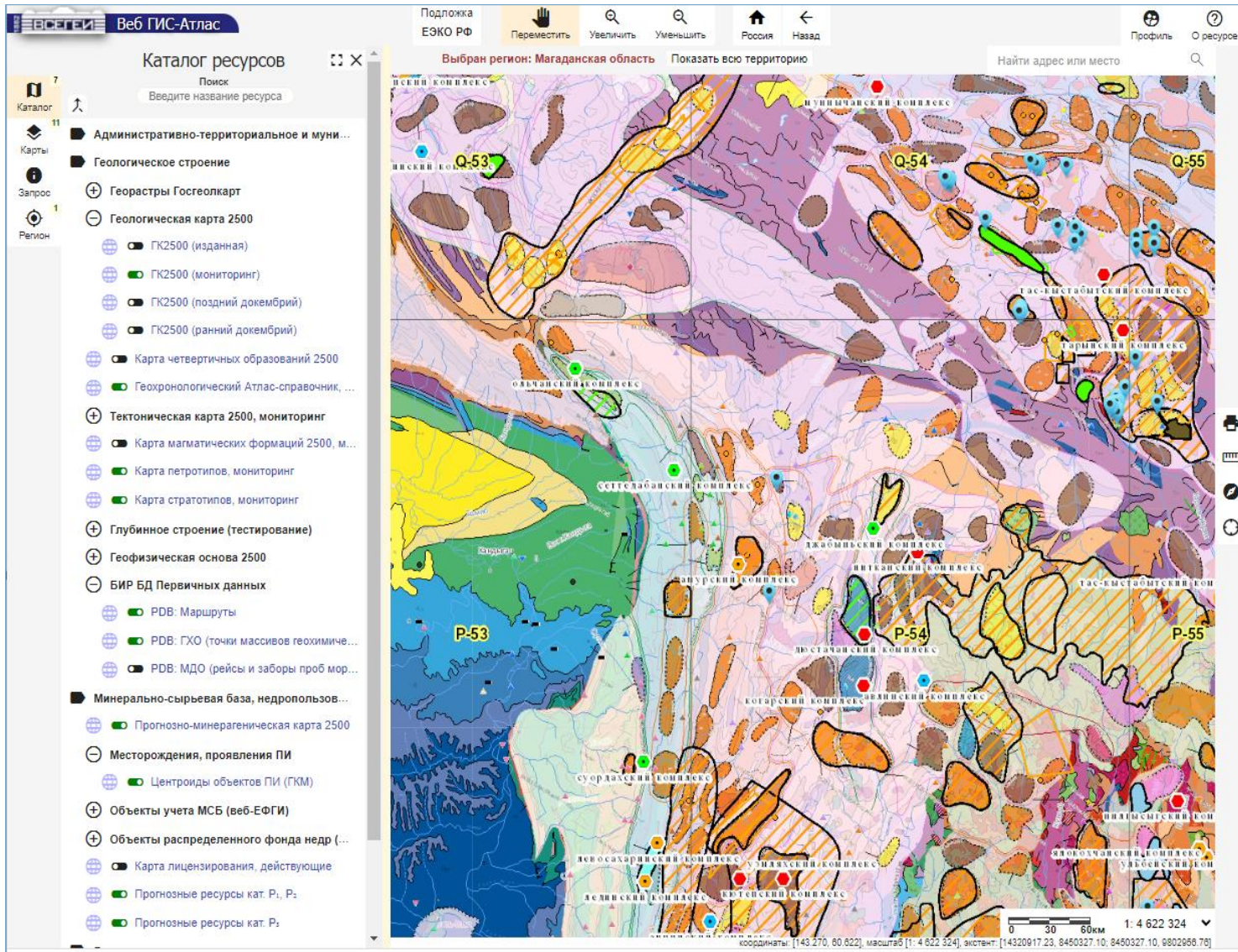
On the left, there is a vertical menu with the following items: "ВЕБ-ГИС-Атлас (комплексный интерактивный ресурс)", "ГИС-Пакеты оперативной геологической информации", "Минерально-сырьевая база", "Перспективные площади", "Государственные геологические карты", and "Специализированные БД".

The main content area displays a grid of 12 thumbnail images representing different data sets and maps, each with a title: "ВЕБ-ГИС-Атлас", "ГИС-пакеты", "Справки МСБ", "Георастры Госгеолкарт", "Цифровые Госгеолкарты", "Перспективные площади", "Геологическая изученность", "БД «Карта фактов»", "БД «Геохронология»", "БД «Стратотипы»", "БД «Петротипы»", and "БД «Полезные ископаемые»".

Национальный геолого-картографический ресурс «ГИС-Атлас Недр России» это комплекс научно-технических решений, базирующийся на технологии географических информационных систем, обеспечивающий синтез геологической информации по всей территории России и ее континентальному шельфу, накопленной за 140 лет государственного геологического изучения страны.

Ресурс содержит комплексную информацию о недрах, недропользовании и природопользовании, постоянно актуализируемую и увязанную с Единым фондом геологической информации, Автоматизированной системой лицензирования недр, данными Государственного кадастра месторождений и Государственного баланса запасов.





- **100 тыс.** государственных геологических карт, схем и детальных описаний полистных комплектов;
- **650 тыс.** проявлений и пунктов минерализации, не отраженных Государственными системами учета, и являющихся основой оценки нераскрытого потенциала полезных ископаемых;
- **49 тыс.** объектов Государственного кадастра месторождений и проявлений;
- **6,1 тыс.** перспективных площадей с оцененными прогнозными ресурсами;
- **38 тыс.** лицензий на недропользование;
- **15 тыс.** опорных и уникальных геологических объектов (в т.ч. петротипов, стратотипов); **8 тыс.** изотопно-геохронологических определений;
- **1,5 млн** первичных геологических и геохимических данных;
- **570 тыс.** контуров изученности.
- **1,5 млн** первичных геологических и геохимических данных;
- **570 тыс.** контуров изученности.

Веб-ГИС-Атлас

Подложка
ЕЭКО РФ

Переместить

Увеличить

Уменьшить

Россия

Назад

Профиль

О ресурсе

Каталог ресурсов

Поиск

Введите название ресурса

- Административно-территориальное деление
- Геологическое строение
 - Георастры Госгеокарт
 - Геологическая карта 2500
 - Карта четвертичных образований
 - Геохронологический Атлас
 - Тектоническая карта 2500, ...
 - Карта магматических формаций
 - Карта петротипов, мониторинг
 - Карта стратотипов, мониторинг
- Геофизическая основа 2500
 - Карта гравитационных аномалий
 - Карта гравитационных аномалий
 - Карта магнитных аномалий
- БИР БД Первичных данных
- Минерально-сырьевая база, ...
- Геологическая изученность
- Геологические памятники и объекты
- ГИС-Пакеты оперативной информации
- Международные проекты

Учетная запись

Обнаружено сохраненное состояние от 27.10.2021, 10:00

Сохранить текущее состояние

Удалить сохраненное состояние

Закрыть

Информация о ресурсе

v-3.1-1118

Структурированный массив цифровой геологической информации 'ГИС-Атлас «Недра России»' формируется ФГБУ «ВСЕГЕИ» в рамках выполнения Государственного задания № 049-00016-21-00 на 2021 г. и плановый период 2022 и 2023 годы от 14.01.2021г., обеспечен удаленным доступом к данным на основе согласованных с ФГБУ «Росгеолфонд» (в части взаимодействия с ФГИС ЕФГИ) протоколов обмена с возможностью санкционированного использования материалов по сети 'Интернет' посредством сервисов автоматизированного представления данных в структурированном машиночитаемом виде.

По любым вопросам о работе ресурса и технической поддержке обращайтесь по адресу georesource@vsegei.ru

Справочная информация

[Открыть инструкцию](#)

Краткое справочное руководство представлено в формате PDF и содержит описание основных функциональных возможностей веб-приложения

100 200км 1:9 244 649

← → ↻ 🏠 wega.vsegei.ru/site/gisatlas

ВСЕГЕИ Веб ГИС-Атлас

Каталог ресурсов

Поиск
Введите название ресурса

- Каталог
- Карты
- Запрос
- Регион

- Административно-территориальное и муниципальное деление
- Геологическое строение
- Георастры Госгеокарт
 - ГГК-1000/1
 - ГГК-1000/2
 - ГГК-1000/3
 - ГГК-200/1
 - ГГК-200/2
 - ГГК-Бесшовный фрагмент-1000
 - ГК Урала-200
 - ГФО-1000
 - ГФО-200
 - ГХО-1000/3
 - ГХО-200
 - ДО-1000
 - ДО-200
 - Карта магнитного поля-1000
 - Карта магнитного поля-200
 - Прочие-2500

ВСЕГЕИ Веб ГИС-Атлас

Подложка: ЕЗКО РФ

Переместить Увеличить Уменьшить Россия Назад

Каталог ресурсов

Поиск
Введите название ресурса

- Каталог
- Карты
- Запрос
- Регион

N-45

- Объяснительная записка
- Геологическая карта
- Тектоническая схема территории листа (рис. 7...)
- Метаданные 1
- Метаданные 2
- Разрез по линии А1-А2
- Схема административного деления
- Схема использованных материалов
- Схема корреляции геологических образований
- Схема расположения листов Алтае-Саянской ...

Условные обозначения

Источник: База данных Государственных геологических карт (ГИС-Атлас «Недра России»)

- Условные обозначения
- Карта полезных ископаемых. Горючие и неметал...
- Объяснительная записка
- Карта полезных ископаемых. Горючие и немет...
- Схема минерагенического районирования ...
- Метаданные 1
- Метаданные 2

Геологическая карта ✕ Закрыть

Сдвиг Приблизить

Вид Сведения

Прозрачность: 100%

Геологическая карта ✕ Закрыть

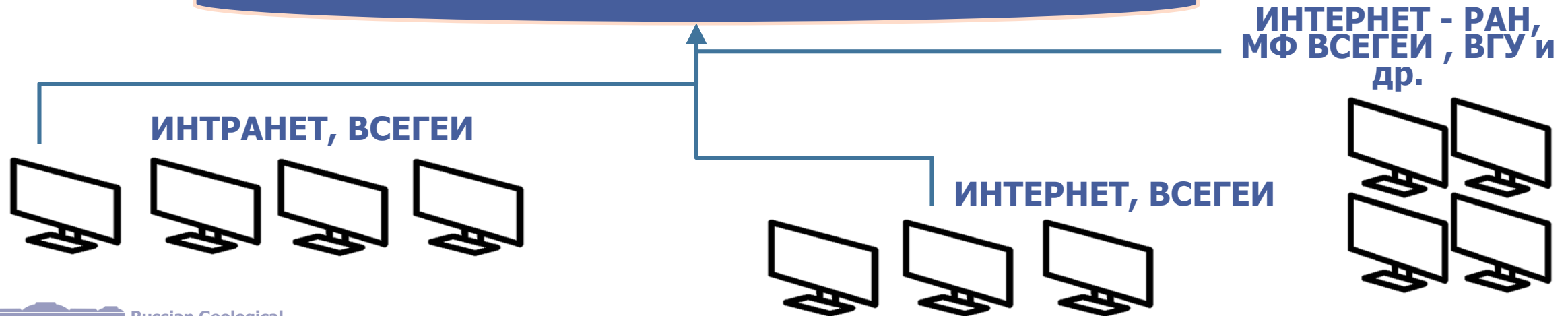
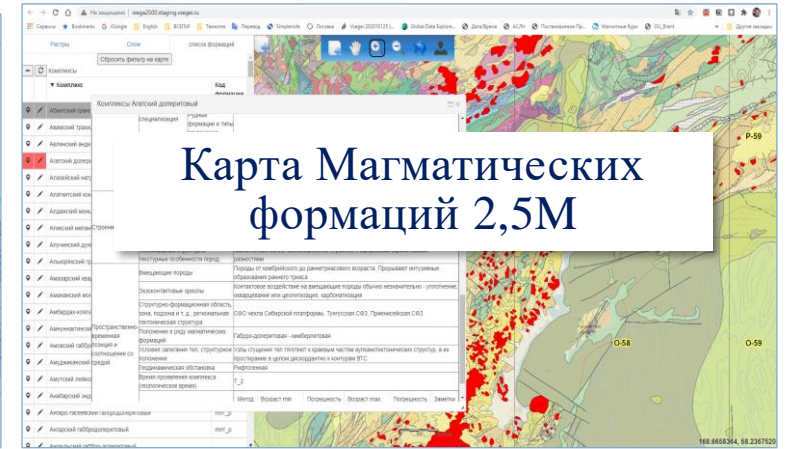
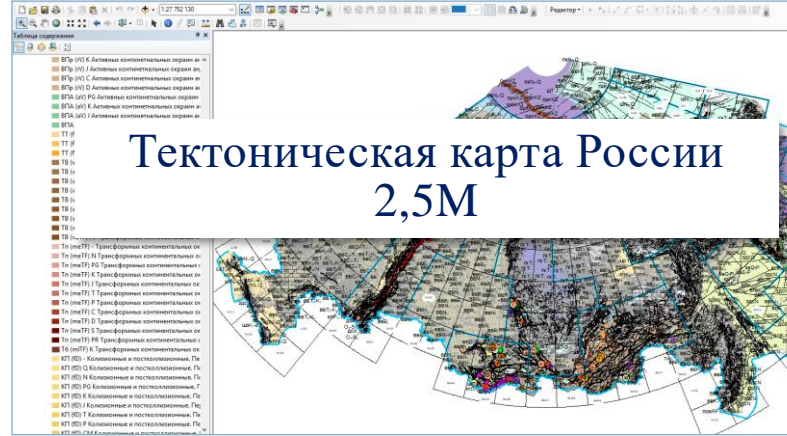
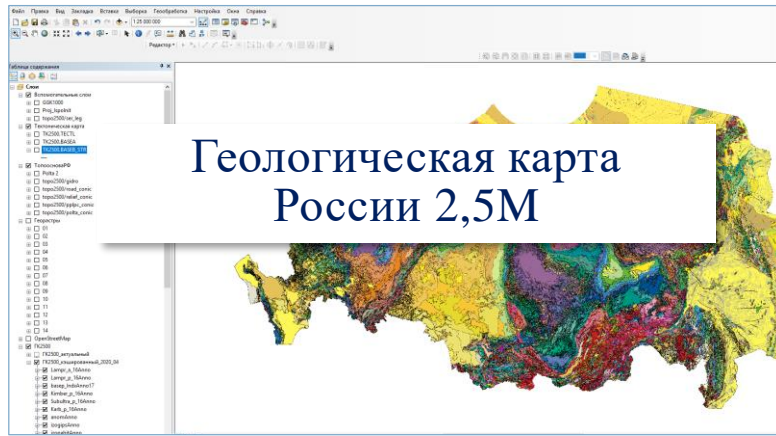
Сдвиг Приблизить

Вид Сведения

Ресурс содержит веб-сервисов: 1

1 Название: fc0420b9-194b-09ea-a628-0edb7182d075
Тип: wms
Адрес: <https://wms.vsegei.ru/rasters/wms?>
Скопировать адрес

Технология удаленного многопользовательского вэб-редактирования



← → ↻ 🏠 📍 wega.vsegei.ru/site/gisatlas 🔍 📄 ⭐ 🗨️ 🏠 👤

ВСЕГЕИ Веб ГИС-Атлас

Каталог ресурсов

Поиск
 Введите название ресурса

- Каталог
- Карты
- Запрос
- Регион

- Административно-территориальное и муниципальное деление
- Геологическое строение
 - Георастры Госгеолкарт
 - Геологическая карта 2500
 - ГК2500 (изданная)
 - ГК2500 (мониторинг)**
 - ГК2500 (поздний докембрий)
 - ГК2500 (ранний докембрий)
 - Карта четвертичных образований 2500
 - Геохронологический Атлас-справочник, мониторинг
 - Тектоническая карта 2500, мониторинг
 - Карта магматических формаций 2500, мониторинг
 - Карта петротипов, мониторинг
 - Карта стратотипов, мониторинг
- Геофизическая основа 2500
- БИР БД Первичных данных
- Минерально-сырьевая база, недропользование
- Геологическая изученность
- Геологические памятники и особо охраняемые территории
- ГИС-Пакеты оперативной информации
- Международные проекты

Подложка **ЕКО РФ** | 🖱️ | 🔍 | 🔍 | 🏠

1. **ГК2500 (изданная)**
 Отобрано объектов: 5 [Скачать](#)

Объект
 Devonian system, lower division

Заголовок	Значение
OBJECTID	585
Shape	Polygon
AREA	195243928,485335
PERIMETER	183045,640625
L_CODE	10900
MAPINDEX	DA
K_CODE1	Среднего состава (андезиты, андезибазальты): преимущественно лавы
ENG_TXT	Lower Devonian
RUS_TXT	Девонская система, нижний отдел
IND_CODE	D1
COUNTRY	Russia
Parent	Западно-Саяно-Кобдинская СС
StratAgeMin	Лохковский
StratAgeMax	Лохковский
MAJOR_LITH	Андезибазальты, андезиты, риолиты, риодациты
MINOR_LITH	Туфы смешанного состава
Genesis	Вулканогенно-осадочный
Environment	Морские обстановки (определяемые морфологией морского дна)
NUM_MIN_AGE	410,8
NUM_MAX_AGE	419,2
NUM_MIN_AGE_Q UALIFIER	2,8
NUM_MAX_AGE_Q UALIFIER	3,2
SUB_UNIT	Кужебазинская серия
LIST1000	M-46
STATE	1
List1	M-46
SUBUNIT1	Кужебазинская серия
COMP_KEY	ВСЕГЕИ-10000175-21730
LEGEND_INDEX	D_1
CODE	1
RAYON_NAME	Altay-Sayan FB
RAYON_COLOR	3
RAYON_UNM	3.4.1
RAYON_BABIN	Алтае-Саянская позднекаледонская
SHAPE_Length	150658,310447
SHAPE_Area	195243928,485335

Найти адрес или место 🔍

0 100 200км 1: 9 244 649

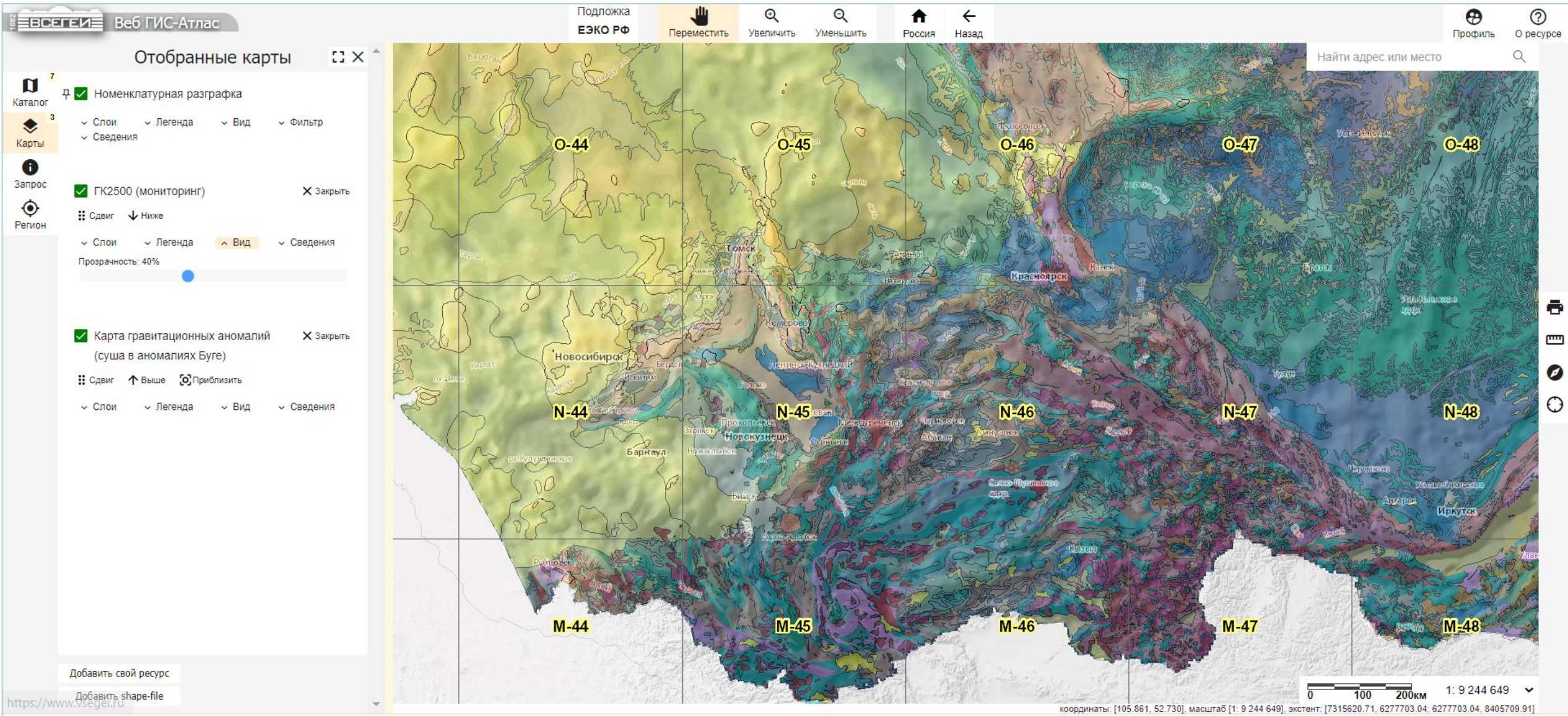
координаты: [85.163, 59.171], масштаб [1: 9 244 649], экстен: [7315620.71, 6277703.04; 6277703.04, 8405709.91]

The image displays the VSEGEI Web GIS Atlas interface, which is a web-based platform for accessing geological data. The interface is organized into several overlapping windows, each showing a different layer or type of map data.

Windows and Content:

- Top Window:** Shows a search bar with the text "Введите название ресурса" (Enter resource name) and a search button. Below the search bar is a map with a grid overlay, showing a topographic or geological map of a region in the North Atlantic.
- Second Window (Left):** Displays a "Каталог ресурсов" (Resource Catalog) with a search bar and a list of resource types. The list includes:
 - Административно-территориальное и муниципальное деление
 - Геологическое строение
 - Георастры Госгеолкарт
 - Геологическая карта 2500
 - ГК2500 (изданная)
 - ГК2500 (мониторинг)
 - ГК2500 (поздний док...)
 - ГК2500 (ранний док...)
 - Карта четвертичных о...
 - Геохронологический А...
 - Тектоническая карта 2500
 - Карта магматических с...
 - Карта петротипов, мо...
 - Карта стратотипов, мо...
 - Геофизическая основа 25...
 - Карта гравитационн...
 - Карта гравитационн...
 - Карта магнитных а...
 - БИР БД Первичных данн...
 - Минерально-сырьевая база
 - Геологическая изученность
 - Геологические памятники и
- Third Window (Middle):** Shows a similar "Каталог ресурсов" window, but with a different set of resource types, including:
 - Административно-территориальное и муниципальное деление
 - Геологическое строение
 - Георастры Госгеолкарт
 - Геологическая карта 2500
 - ГК2500 (изданная)
 - ГК2500 (мониторинг)
 - ГК2500 (поздний докембрий)
 - ГК2500 (ранний докембрий)
 - Карта четвертичных образо...
 - Геохронологический Атлас-с...
 - Тектоническая карта 2500, мон...
 - Карта магматических форм...
 - Карта петротипов, монитори...
 - Карта стратотипов, монитори...
 - Геофизическая основа 2500
 - Карта гравитационных аномалий (в аномалиях Фая на ак...
 - Карта гравитационных аномалий (суша в аномалиях Буге)
 - Карта магнитных аномалий
 - БИР БД Первичных данных
 - Минерально-сырьевая база, недропользование
 - Геологическая изученность
 - Геологические памятники и особо охраняемые территории
- Bottom Window:** Displays a detailed geological map of the same region, showing various geological units and structures. The map is overlaid with a grid and labeled with coordinates (O-44, O-45, O-46, O-47, O-48) and (N-44, N-45, N-46, N-47, N-48). A scale bar at the bottom right indicates a distance of 200 km. The coordinates are [106.301, 53.035], the scale is 1:9 244 649, and the extent is [7315620.71, 6277703.04, 6277703.04, 8405709.91].

The interface includes standard GIS navigation tools such as zoom in/out, pan, and search. The VSEGEI logo is visible in the top left corner of each window.



Изотопно-геохронологические данные

Веб ГИС-Атлас

Подложка ЕЗКО РФ
Переместить
Увеличить
Уменьшить
Россия
Назад

Каталог ресурсов

Геохронологический Атлас-справочник, мониторинг
Отобрано объектов: 1

Объект без названия

SOTOPIA - отображение 16138

SampleID	авт.номер	Подразделение	Порода	Минерал	Метод	Лаборатория
16138	2218-3	серлигская свита	риодацит	zr	U-Pb SIMS	ЦИИ ФГБУ «ВСЕГЕИ»

серлигская свита

Метод:	U-Pb SIMS	Номенклатура листа:	M-46-X
Порода:	риодацит	Серийная легенда ГК-1000/3:	ЛЕГЕНДА АЛТАЕ-САЯНСКОЙ СЕРИИ ЛИСТОВ (2009 г)
Минерал:	zr	Номенклатура ГК-1000/3:	M-46
Возраст:	508.2 ± 4.7 млн. лет	Серийная легенда ГК-200/2:	ЛЕГЕНДА ВЕРХНЕЕНИСЕЙСКОЙ СЕРИИ ЛИСТОВ
Лаборатория:	ЦИИ ФГБУ «ВСЕГЕИ»	Номенклатура ГК-200/2:	M-46-X
Год:	2019		

Ссылка на первоисточник: Ветров Е.В., Черных А.И., Уваров А.Н. и др. Геологический отчет о результатах работ по объекту: «ГДП-200 листа М-46-Х (Хову-Аксы)». Новосибирск. 2017. СФО» филиал по Республике Тыва. Инв.№2717

Источник данных для ежегодника: Ветров Е.В., Бабин Г.А., Уваров А.Н. и др. Государственная геологическая карта Российской Федерации масштаба 1:200 000. Издание 2-е. Серия Верхне-46-Х (Хову-Аксы). Объяснительная записка. СПб.: Картографическая фабрика ВСЕГЕИ

Описание подразделения: Лавы и туфы риолитов и плагиориолитов, реже андезитов, андезибазальтов, базальтов; известняки, туфогонгломераты, туфогравелиты, туфоалевролиты

Список определений возрастов:

Список дополнительных файлов:

- 2218-3_M2378_Lv.xls
- 2218-3_m2378r6f3.jpg
- 2218-3_m2378r6f4.jpg
- 2218-3_m2378r6f5.jpg
- 2218-3_m2378r6f6.jpg

PDB: МДО (рейсы и заборы проб морского донного осадка)

Concordia Age = 241 ± 3 Ma
(2σ, decay-const. errs included)
MSWD (of concordance) = 0.019,
Probability (of concordance) = 0.89

Spot	% ²⁰⁶ Pb _c	ppm U	ppm Th	²³² Th/ ²³⁸ U	ppm ²⁰⁶ Pb*	(1) ²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U Age	(1) ²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U Age	% Dis-cordant	(1) ²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb* ±σ	(1) ²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb* ±σ	(1) ²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U ±σ	(1) ²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U ±σ	err corr							
1	194.1.1	0,00	100	229	2,36	3,26	239	121	-130	-49	26.44	1.8	0.0484	5,5	0.253	5,8	0.03782	1.8	,309	
2	194.2.1	1,67	89	82	0,96	2,9	237	115	-115	-115	26.66	2.2	0.0454	21	0.235	21	0.0375	2.2	,104	
3	194.3.1	0,93	150	270	1,86	4,07	238	14.2	91	-270	-62	26.65	1.8	0.0478	11	0.248	12	0.03752	1.8	,157
4	194.4.1	0,81	112	205	1,90	3,66	240	14.0	133	-210	-3	26.37	1.7	0.0508	9,2	0.266	9,4	0.03792	1.7	,183
5	194.5.1	0,41	364	286	0,81	11,9	240	13.2	173	-110	-38	26.36	1.4	0.0495	4,8	0.259	5	0.03793	1.4	,269
6	194.6.1	2,22	56	89	1,63	1,9	243	16.1	165	-590	-36	25.99	2.6	0.049	25	0.261	25	0.03845	2.6	,102
7	194.7.1	1,33	102	212	2,14	3,38	241	14.5	69	-360	-72	26.28	1.9	0.0474	15	0.249	15	0.03804	1.9	,129
8	194.7.2	0,00	81	209	2,67	2,63	239	14.4	105	-130	-130	26.49	1.9	0.0579	5,7	0.301	6	0.03775	1.9	,316
9	194.8.1	0,39	315	278	0,91	10,5	245	13.1	103	-140	21	25.78	1.3	0.0523	6,1	0.280	6,3	0.03879	1.3	,208
10	194.9.1	1,14	78	124	1,65	2,62	246	15.2	117	-290	-12	25.74	2.2	0.0505	12	0.270	13	0.03884	2.2	,173

Errors are 1-sigma; Pb_c and Pb* indicate the common and radiogenic portions, respectively.
Error in Standard calibration was 0.50% (not included in above errors but required when comparing data from different mounts).
(1) Common Pb corrected using measured ²⁰⁶Pb.

Стратотипы

Веб ГИС-Атлас

Запрос данных

текущий режим: запрос по точке
Сброс результатов запроса

1. Карта стратотипов, мониторинг
Отобрано объектов: 1

Стратотип	Значение
Стратотип арыджданской свиты-2	Открыть ссылку Стратотип арыджданской свиты-2

Идентификатор: 768
Название объекта: Стратотип арыджданской свиты-2
Код типового объекта по ФЭБ: Стратотип подразделения стратиграфического
Тип объекта: голостратотип
Название стратона: Арыджданская свита
Индекс: R_3-аг-
Валидность: валидный
Литология: базальты, их туфы, линзы известняков, сланцы углеродисто-кремнистые хлорит-серпичит-кварцевые протерозой верхний, рифей верхний (?)
Возраст: протерозой (?)
Местонахождение стратотипа: р. Арыджан, приток р. Чуя
Номенклатурный лист (200): М-45-ХVII
X: 08, 143417
Y: 50, 100681
Субъект Федерации: Республика Алтай
Федеральный округ: Сибирский
Страна: Россия
Ссылка на геодетем: Открыть ссылку Ссылка на геодетем.ru
Возраст (по карте ГИ): Протерозой
Редактор: Timotey_Stoiev@PC-VOSTSIB22
Дата изменения: 22.09.2021 13:01:36
ID_OBJ_STR: 4281
ID_MAP: 9033346
Share: Point
Является стратотипом: стратотип

Не защищено | stratdic.vsegei.ru/pgPassport.aspx?id=768

ЭЛЕКТРОННЫЙ СЛОВАРЬ КАРТОГРАФИРУЕМЫХ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РОССИИ

Идентификатор: 768
Название: Арыджданская
Стратон: свита
Стратиграфическое положение от: Триас нижний
до: до:
Происхождение названия: По плато Ары-Джанг, правобережье ниж. течения р. Котуй, северо-запад Сибирской платформы, п/а
Прямая ссылка: <http://stratdic.vsegei.ru/pgPassport.aspx?id=768>

Автор: Иванов И.А. в 1959 г. (Иванов, Пирожников, 1959, с. 1078).
Составитель: Габрилова В.А.
Дата: 19.11.2004

Синонимика:

Источники информации:
Иванов, Пирожников, 1959, с. 1078; Шкворина, 1970, с. 6; Палькин, 1973, с. 246; Страт. сл., 1979, с. 37; Решения 3-го МРСС., 1981, с. 20-26, ск. Т₁, л. 8; Легенда Майнеча-Котуйской серии., 1995, с. 36, прилож. 1, лист 3; ГТК РФ-1000/3., 2000, с. 92.

Сведения о стратотипе:
Стратотип – разрез на плато Ары-Джанг, Таймырский (Долгано-Ненецкий) АО Красноярского края.
Литологическая характеристика: Меланефелиниты (меланократовые нефелиниты), авгиты и либуртиты с единичными покровами пикритов, меллититов, туфы, туффиты. Мощность 300 м.
Широта:
Долгота:
Ключевые слова: Горная порода туф вулканический туффит

Палеонтологическая характеристика:
Фаунофауны: *Lioestheria aequale* (Lutk.), *L. gutta* (Lutk.), *Esterites evenkensis* Lutk., *E. tungussensis* Lutk.
Флора: *Pseudoaracurites* sp., *Cladophlebis* sp., *Gonatosorus* sp.
Paleo Ключевые слова: Филлоподы Флора (микроскопические остатки растений)

Стратиграфическое положение:
Триас нижний, тутоанский горизонт – нижняя и средняя части двурогинского горизонта.
Залегают несогласно на различных стратиграфических подразделениях верхней перми.
Перевышевается согласно котокотской свитой нижнего триаса, но положение границы установлено предположительно.
Zonast
Zongeg

Изотопные, палеомагнитные и палеоклиматические данные:
Географическое распространение:
Средняя Сибирь, Таймырский (Долгано-Ненецкий) АО Красноярского края, серия Майнеча-Котуйская, листы R-48-VII, VIII, (Арыджданская геологическая площадь, Майнеча-Котуйской геологической р-н), Тунгусская синеклиза, Котуй-Майнечинская структурно-формационная обл., Котуй-Майнечинский р-н.
Восточная Сибирь Легенда Майнеча-Котуйской серии листов R-48-VII, VIII

Примечания:
В Легенде Майнеча-Котуйской серии., 1995 (прилож. 1 лист 3) арыджданская свита сопоставляется с габрестровским горизонтом татарского яруса верхней перми и тутоанским горизонтом среднего яруса нижнего триаса, тогда как в принятой корреляционной региональной стратиграфической схеме триаса Тунгусской синеклизы эта свита относится к тутоанскому горизонту и нижней и средней частям двурогинского горизонта нижнего триаса (Решения 3-го МРСС по мезозою., 1981 (схема Т₁ лист 8).

Список литературы:
Иванов И.А., Пирожников Л.П. // Возраст шельфо-ультраосновных вулканических образований севера Сибирской платформы // Докл. АН СССР. 1959. Т. 127. № 5. С. 1078-1080.
Легенда Майнеча-Котуйской серии ГТК РФ-200/2. Норильск. 1995. Объясн. записка. 89 с. Палка с прил. 1, л. 1-10. (Утв. НРС ВСЕГЕИ. СПб. 1995).

Отчет:

Главная | Новости | Документы | Библиотека | О проекте | Контакты | ГЕОЛ. МУЗЕИ РОССИИ

справочно-поисковая система **Уникальные геологические объекты России**

Информация об объекте: / Сибирский / Республика Алтай / [Смотреть на топокарте](#) / [Смотреть геол. карту](#)

Стратотип арыджданской свиты-2

Федеральный округ: Сибирский
Субъект Федерации: Республика Алтай, район

Местоположение: М-45-ХVII (95). р. Арыджан, приток р. Чуя

Координаты: 50.100, 88.143 (градусы)

Поиск по названию:

Выбор объекта по ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

Дальневосточный
Приволжский
Северо-Западный
Северо-Кавказский
Сибирский
Уральский
Центральный
Южный

карта-схема | геол. карта | фото | документы | доп. информация

Арыджданская свита

Стратиграфическое положение: Триас нижний

Происхождение названия: По плато Ары-Джанг, правобережье ниж. течения р. Котуй, северо-запад Сибирской платформы.

Автор(ы) стратона: Иванов И.А. в 1959 г. (Иванов, Пирожников, 1959, с. 1078).

Источники информации:
Иванов, Пирожников, 1959, с. 1078; Шкворина, 1970, с. 6; Палькин, 1973, с. 246; Страт. сл., 1979, с. 37; Решения 3-го МРСС., 1981, с. 20-26, ск. Т₁, л. 8; Легенда Майнеча-Котуйской серии., 1995, с. 36, прилож. 1, лист 3; ГТК РФ-1000/3., 2000, с. 92.

Стратотип – разрез на плато Ары-Джанг, Таймырский (Долгано-Ненецкий) АО Красноярского края.

Литологическая характеристика:
Меланефелиниты (меланократовые нефелиниты), авгиты и либуртиты с единичными покровами пикритов, меллититов, туфы, туффиты. Мощность 300 м.

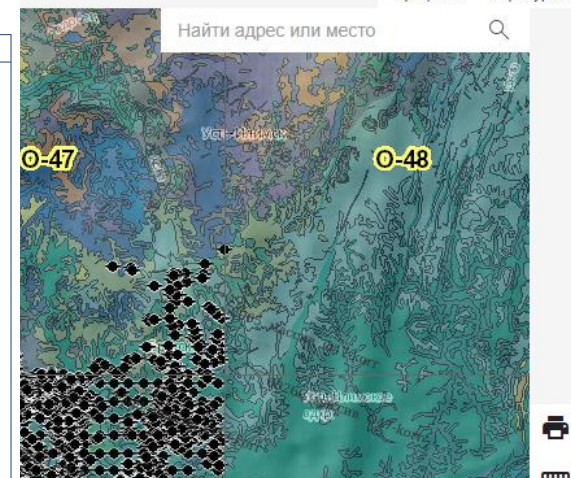
Палеонтологическая характеристика:
Фаунофауны: *Lioestheria aequale* (Lutk.), *L. gutta* (Lutk.), *Esterites evenkensis* Lutk., *E. tungussensis* Lutk.
Флора: *Pseudoaracurites* sp., *Cladophlebis* sp., *Gonatosorus* sp.



Генерация геологической документации

Excel Shape file

Объект работ ЛПР, ЛВО N-46-XXVI	Массив N4626_mm83	
Организация - производитель работ Минусинская ГРЭ Листы N-46-XXVI Год начала 1979 Год окончания 1982 Автор Шаталина Т.А. Привязка Красноярский край, Республика Хакасия	Лист N-46-XXVI Организация Минусинская ГРЭ Дата начала отбора проб 1979 Дата окончания отбора проб 1982 Вид работ(авторский) ЛВО Вид(-ы) работ(словарный) Литогеохимическая вторичных ореолов Количество проб 1107 Перечень элементов Be Ti Cr Mn Co Ni Cu Zn As Y Zr Mo Ag Sn Ba Pb Метод лаб. анализа(авторский)	Название лаборатории ЦАЛ Минусинской ГРЭ Дата окончания выполнения анализа Вид прибора ДФС-8 Авторские обозначения и свойства NGR № 04-14-772 DATVP 2015 VIDAN Приблизленно-количественный KMASIV X 364811- 432445, Y 5838205 - 5866784



Атомно-эмиссионный спектральный анализ																		
Номер образца	Номер образца	Порядок	Zr	Zn	Ti	Sn	Pb	Ni	Mo	Mn	Cu	Cr	Co	Be	Ba	As	Ag	Y
№: 14070	14070	1	20	3	500	0,05	1	2	0,1	30	3	4	0,5	0,05	10	3	0,005	1
№: 14090	14090	2	30	5	500	0,05	1	10	0,1	60	4	10	2	0,05	30	3	0,005	1
№: 14110	14110	3	30	3	500	0,05	1	2	0,2	30	3	5	0,5	0,05	10	3	0,005	0,5
№: 14134	14134	4	10	3	300	0,05	1	3	0,2	30	2	4	1	0,05	10	6	0,005	0,5
№: 14135	14135	5	10	5	300	0,05	1	3	0,1	40	3	4	1	0,05	30	3	0,005	1
№: 14150	14150	6	20	5	500	0,05	1	3	0,1	100	3	5	1	0,05	30	3	0,005	2
№: 14170	14170	7	8	3	100	0,05	0,7	30	0,08	100	3	30	8	0,05	10	3	0,005	0,5
№: 14190	14190	8	20	5	500	0,05	2	3	0,1	40	3	7	2	0,05	20	3	0,005	0,5
№: 14210	14210	9	20	3	500	0,05	0,8	2	0,08	50	3	5	0,3	0,05	20	3	0,005	0,5
№: 14317	14317	10	30	3	800	0,2	1	5	0,1	80	3	40	2	0,3	20	3	0,005	2
№: 14343	14343	11	20	3	300	0,8	1	30	0,08	70	3	40	8	0,05	20	3	0,005	0,5
№: 14360	14360	12	20	0,5	300	0,05	1	0,5	0,08	50	3	3	0,5	0,1	10	3	0,005	1
№: 14375	14375	13	20	3	500	0,05	1	0,5	0,08	50	3	4	0,5	0,05	10	3	0,005	0,5
№: 14449	14449	14	40	3	800	0,05	1	2	0,08	60	3	2	0,5	0,5	30	3	0,005	1
№: 14463	14463	15	30	4	700	0,05	0,5	3	0,1	50	3	5	0,8	0,3	20	3	0,005	1

- Карта гравитационнь
- Карта магнитных ано
- БИР БД Первичных данны
- PDB: Маршруты
- PDB: ГХО (точки мас
- PDB: МДО (рейсы и :

Объекты полезных ископаемых

Всегей Веб ГИС-Атлас

Подложка: ЕЭКО РФ

Переместить Увеличить Уменьшить Россия Назад Профиль О ресурсе

Найти адрес или место

Запрос данных

текущий режим: запрос по точке
Сброс результатов запроса

1. Центроиды объектов ПИ (ГКМ)
Отобрано объектов: 1 Скачать

Объект

Заголовок	Значение
ID_KADASTR	1
NAME	Кок-Кольское
VidPI	Цветные металлы. Вольфрам
Rang_Size	малое
GBZ	п
MAS_GKM_ID	A
PASSPORT_RG	1477
F	
Типе	коренное
Obj_type	месторождение
MAINPI	вольфрам
DOPPI	молибден, висмут
LINKRGF	Открыть ссылку LINKRGF
LINKDB	Открыть ссылку LINKDB
LIST200	M-45-XXI

2. Карта полезных ископаемых
Отобрано объектов: 1

Объект

ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС ФГБУ «ВСЕГЕИ»
МЕСТОРОЖДЕНИЯ, ПРОЯВЛЕНИЯ И ПУНКТЫ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ
(по материалам ГКМ, ГСЗ, Геологические 1:50000 и 1:25000, аэрофото и обзорного картографирования, тематических работ)

Список МПИ Статистика

Кок-Кольское

Тип	т - месторождение
Вид	г - коренное
Ранг	
Группа ПИ	вольфрам
Главные ПИ	
Сопутствующие ПИ	молибден, висмут
Формация	Постмагматический плутоногенный жильно-штокерский
Ген. тип	Постмагматический плутоногенный жильно-штокерский
Массив ГКМ	A-Месторождения металлических полезных ископаемых
№ паспорта РГФ	1477
Ссылка на сайт rfgf	1 Скачать паспорт (xls)

Отображается на картах:

- ГК-1000/3
- ГК-200/2
- ПМК-2500

Список ПИ

#	ПИ	Запасы						ед.из.	прогноз	ед.из.
		Суммарные	AB	ABC1	C1	C2	Zab			
основное	вольфрам						965	т		т
попутное	молибден						76	т		т
проявление	висмут						-			-

Государственный кадастр месторождений и проявлений (ГКМИП)

Степень пром. освоения: утратил, пром. значение

Состояние паспорта ГКМ: действующий

Год сост. документа: 1990

Терр. Геол. Фонд: Восточно-Казакстанский ТГФ

Вид объекта учёта: месторождение

Название объекта учёта: Кок-Кольское

Федеральный округ: Сибирский федеральный округ

Субъект РФ: Республика Алтай

Район: Усть-Коксинский

Пр. данные о районе объекта: 415 км по дороге в В от ж.д.ст. Зырянский и связано с ней на протяжении 310 км до пос. Урьль шоссеиной дорогой, 105 км от пос. Урьль до мест-я грунтовой дорогой, ныне непроезжей.

Данные об открытии: Открыто геологом партии Ершовым С.П. при проверке рекомендации Никанова А.А.

Рег. геологосъем. и геофиз. работы: Съемка 2:25000 - 1935, 1:50000 - 1957, АМС 1:200000 - 1957, съемка 1:200000 - 1963, ГР 1:100000 - 1964, съемка 1:50000 - 1967-90, МР 1:50000 - 1967-90, ГХ 1:50000 - 1987-90.

Общие и детал. поиски: Общие поиски 1932-34: канавы - 1838 куб.м, штольни - 37 м, отбор задрывковых проб. Детальные поиски - 1935: штольни 130 м, отбор 60 задрывковых проб, поисковые маршруты, общие поиски 1967-90 - х ГХ 1:100000 - 13,35 кв.км, МР 1:100000 - 13,33 кв.км.

Методика разведки: С поверхности все рудные кварцевые жилы разведаны (вскрыты) канавами по простиранию, на глубину до 160 м - штольнями по простиранию

Карта лицензирования (сервис Росгеолфонда)

Веб ГИС-Атлас

Подложка ЕЗКО РФ
Переместить
Увеличить
Уменьшить
Россия
Назад

Профиль
О ресурсе

Запрос данных

текущий режим: запрос по точке

Сброс результатов запроса

1. Лицензии (wms)
Отобрано объектов: 7

- КЕМ01949БП Золотокитатский
- КЕМ02098БП участок Золотокитатский золотороссыпной узел
- КЕМ01997БП участок Чебулинский
- КЕМ01949БП Золотокитатский

Заголовок	Значение
view_name	КЕМ01949БП
LUID	КЕМ01949БП
LDateRe	07.04.2016
LDatefi	07.04.2021
LDateAn	01.10.2018
LTimeSt	Аннулирована
vid_work	Геологическое изучение
SPurpos	геологическое изучение, вкл. поиски и оценку
SReg	Кемеровская область
S_PI	золото россыпное
INN	4205303275
CmpName	Общество с ограниченной ответственностью "Новые горные технологии"
object	Золотокитатский
Auth	Управление по недропользованию по Кемеровской области
HyperLink_f7bb645c-990b-4fd5-86ea-bde4db155493	https://asln.rfgf.ru/?asln&elid=9&id_lc=198868&code_lc_cat_type=1
terr_authority	Территориальный
LOsnov	Для геологического изучения (заявочный принцип, Госконтракт,

Найти адрес или место

0 100 200км 1: 9 244 649

координаты: [106.894, 50.660], масштаб [1: 9 244 649], экскент: [7330296.62 6243459.25 6243459.25 8371466.12]

1882 Russian Geological Research Institute

Изученность, обеспеченность геофизическими, геохимическими, дистанционными основами, текущие и планируемые работы

ВСЕГЕИ Веб ГИС-Атлас

Каталог ресурсов

Поиск
Введите название ресурса

- Каталог
- Карты
- Запрос
- Регион

Интерактивная карта изученности (веб-Е...)

Геологическая изученность

Съемочные работы по масштабам

- 1:10 000 и крупнее
- 1:25 000
- 1:50 000
- 1:100 000
- 1:200 000
- 1:500 000
- 1:1 000 000

Поисковые, поисково-оценочные, ...

- Топливо-энергетическое сырье
- Неметаллическое сырье
- Металлы
- Углеводородное сырье
- Поисковые работы без указания...

Тематические работы по масштабам

- Геохимическая изученность
- Гидрогеологическая изученность
- Инженерно-геологическая изученность
- Эколого-геологическая изученность
- Геофизическая изученность

ВСЕГЕИ Веб ГИС-Атлас

Подложка **ЕЗКО РФ** | **Переместить** | **Увеличить** | **Уменьшить** | **Россия** | **Назад**

Запрос данных

Название документа: Терсинского района Кузнецкого Алатау (Промежуточный отчет Алатаусской экспедиции за 1954 год)

Вид_лист_Инвентарный_номер_УКИ: Геологическая/N-45/214р

Ограничительный_гриф: Отсутствует

Место_составления: г. Ленинск-Кузнецкий

Авторы: Додич Весс

Год_составления_документа: 1955

Вид_носителя: Бумага

Наличие_скан-образов: Нет

Организация-исполнитель: ВСЕГЕИ

Изучаемая_территория: Средний Кузнецкий Сибирский Респ. 45-58

Каталог федерации: Данные

Место_хранения: Хакасский СФОР

Инвентарный_номер_отчета: 1742

Метод_работ: ГС (Геохимический полиметаллический)

Правообладатель: Россия

HyperLink_61c5d4fa-6391-4baf-963f-d94e491797f8: [6431](#)

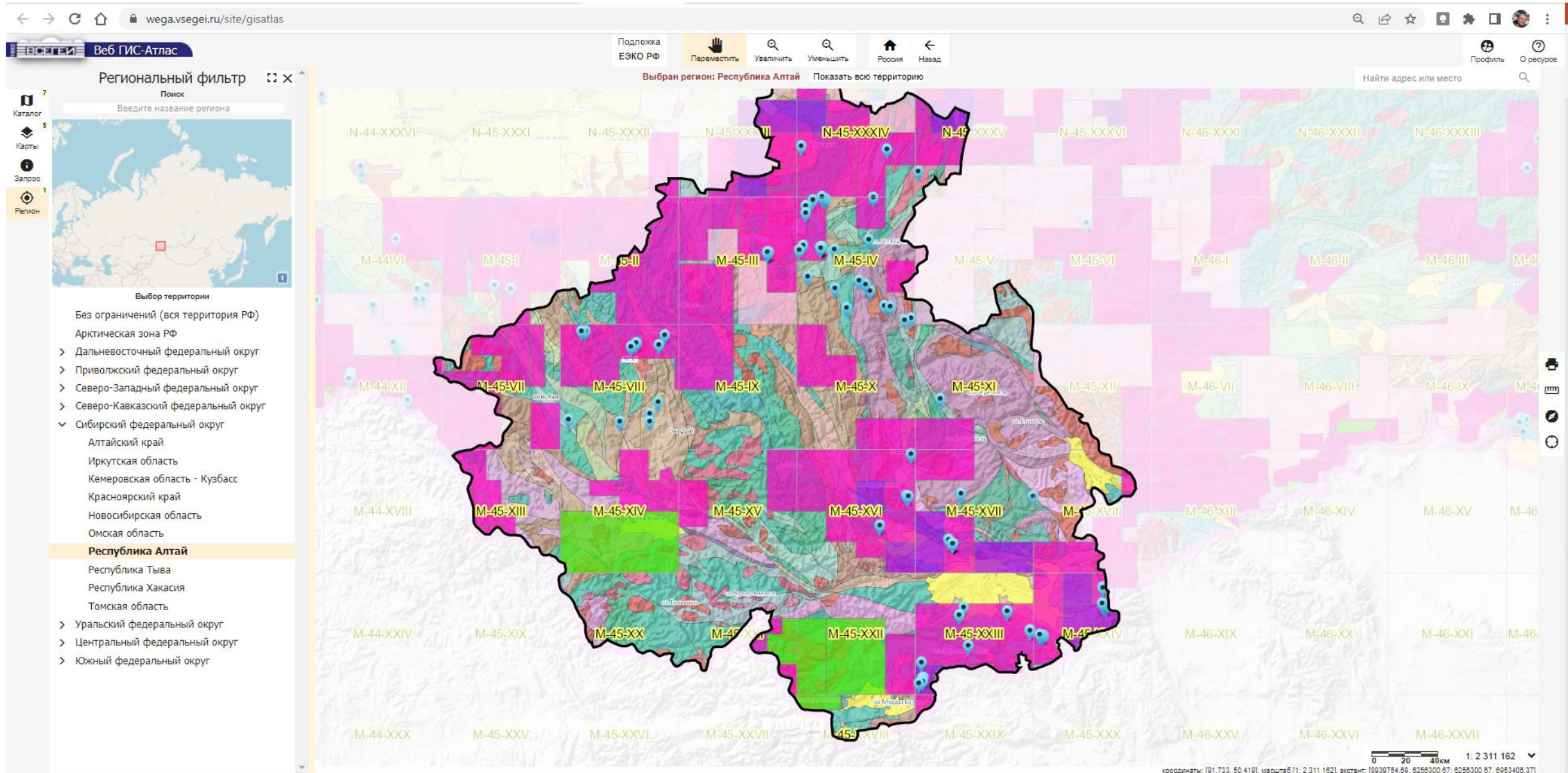
HyperLink_2d715904-9569-4a10-adcd-116d9a0fe0d1: [3908](#)

HyperLink_c5084e91-0c9b-498d-b2ee-2190286f6470: [Открыть карту](#) / [HyperLink_b2ee](#)

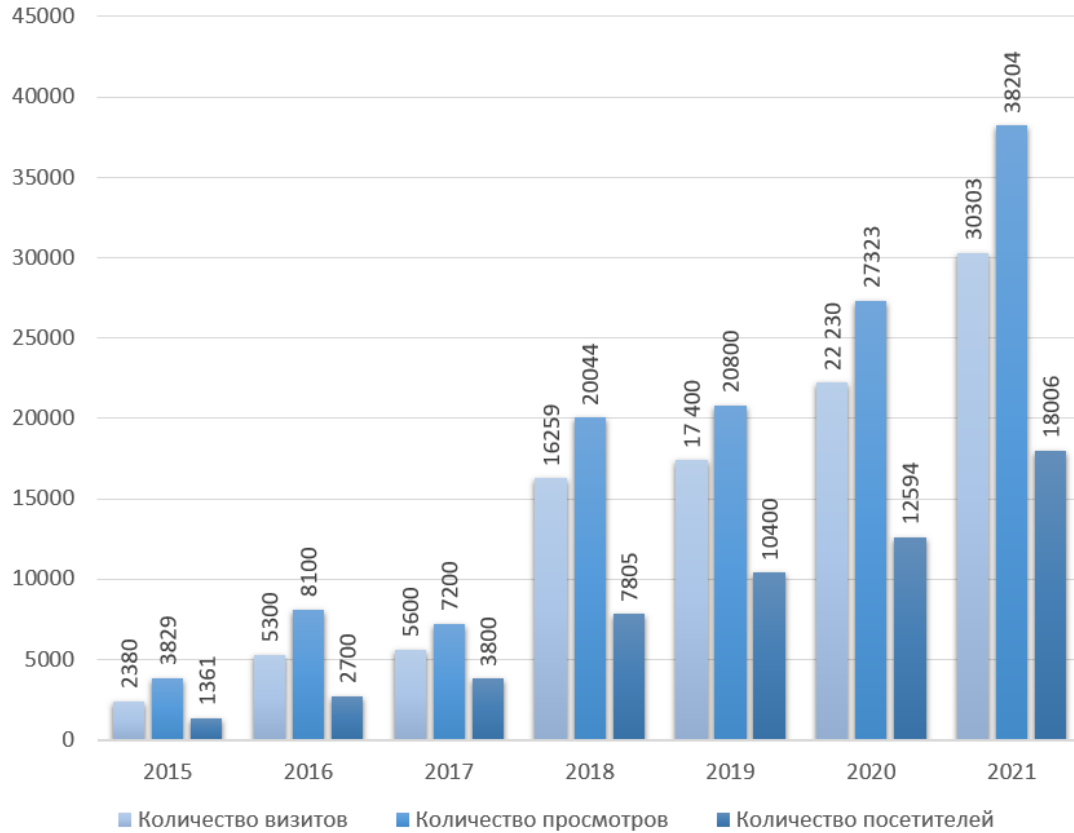
Количество_единиц_хранения: 3

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА ИЗУЧЕННОСТИ

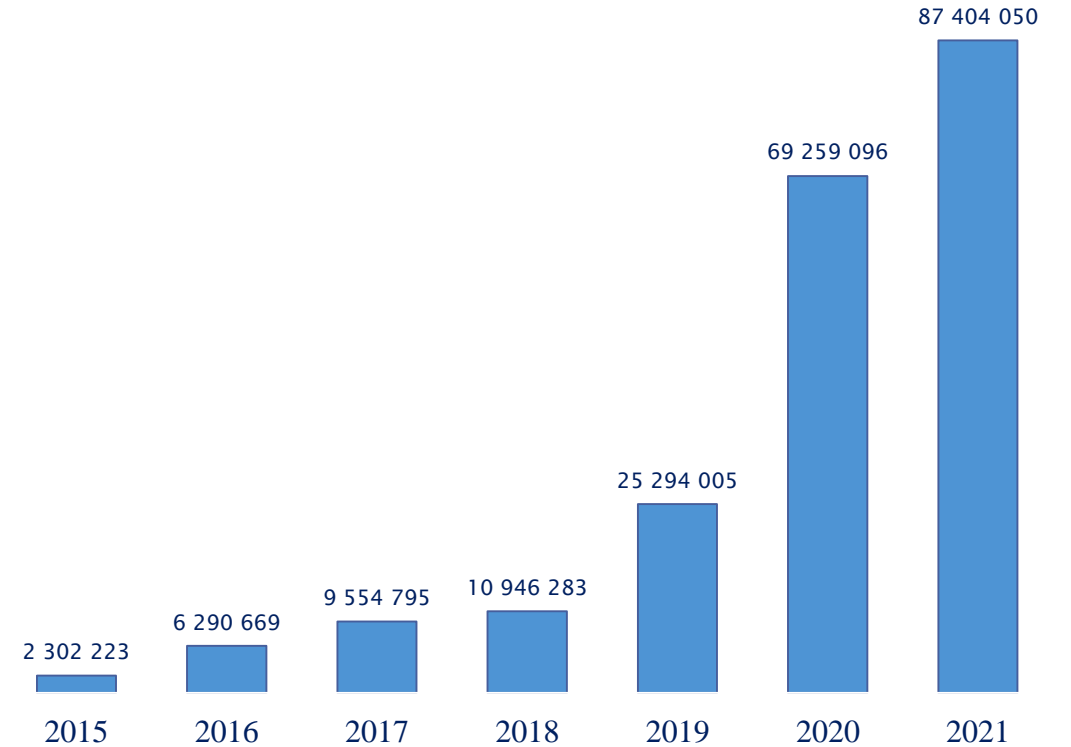
Геологическая	
1. Номер госрегистрации	2. Серия, номер, вид лицензии
4.1. Росгеолфонда 258281	4.2. ТФО Сибирский
4. Инвентарный номер отчета	
6. Авторы (соавторы) Большаков Э.И., Большаков Э.И. и др., Казеннов А.И., Казеннов А.И., Мисюк В.Д., и др.	
7. Название отчета Материалы к государственной геологической карте СССР масштаб 1:200 000. Геологическое строение, полезные ископаемые и подземные воды листа N-44-XVII (Окончательный отчет Верх-Ирменской партии по району Кузнецкого Алатау)	
10. Год 1962	10.1. начала работ 1962
12. Организация, проводившая работы Новосибирская геологопоисковая экспедиция НТГУ Мингео РСФСР	
13. Целевое назначение Комплексная геолого-гидрогеологическая съемка масштаба 1:200 000 листа N-44-XVII с целью оценки перспектив района на каменный уголь, полиметаллы, редкие элементы, огнеупорные глины, строительные материалы и выявление особенностей района. Подготовка к изданию геологической карты листа -44-XVII.	
14. Полезные ископаемые антрацит, ильменит, керамзит, кирпичные суглинки, строительные камни, строительные пески, циркон	
15. Подсчет	15.1. запасов Нет
17. Реферат 17.1. Методика и объемы 17.2. Основные результаты 17.3. Выводы и рекомендации Для проведения комплексной геолого-гидрогеологической съемки использована топооснова м-ба 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, контактная печать аэрофотосъемки м-ба 1:24 000 на всю площадь листа. Съемка сопровождалась проходкой канав -824 куб.м, шурфов -243 п.м, проведено 7 пробных откачек из скважин и 15 из колодезей. Для качественной характеристики подземных и поверхностных вод производился отбор проб. В результате геологической съемки проведено расчленение до свит и подсвита, уточнение границ распространения палеозойских и мезо-кайнозойских отложений. Наиболее перспективными для целей водоснабжения являются нижнекаменноугольские подсвиты. Дана общая характеристика и описание отдельных месторождений и проявлений полезных ископаемых ранее известных и выявленных. На всех вновь выявленных перспективных проявлениях угля и ильменит-циркона рекомендуется постановка поисковых работ. Намечены участки перспективные на выявление месторождений.	
18. Ключевые слова Геоморфология, Горловский прогиб, Кольвань-Томская складчатая зона, Новосибирская область, Подземные воды, Полезные ископаемые, С-3 окраина Салаира, Стратиграфия, Томская область	
19. Карты, прилагаемые к отчету Геологическая карта, Геоморфологическая карта, Гидрогеологическая карта основных водоносных горизонтов, Гидрогеологическая карта первых от поверхности водоносных горизонтов, Карта геологической изученности, Карта геологических аномалий, Карта опробования (3 листа), Карта полезных ископаемых, Карта прогнозных площадей /рубашка к карте полезных ископаемых/, Карта рельефа палеозойского фундамента, Карта фактического материала, Карта четких отложений, Схематическая геологическая карта до четвертичных отложений	
20. Оценка основной карты и отчета Геологическая карта отвечает условиям масштаба 1:200 000. Отчет принят с оценкой "хорошо". Протокол № 23 редакционной коллегии НТГУ от 30.10.1962	
21. Положение изученной площади на листе N-44	



СТАТИСТИКА ОБРАЩЕНИЙ К ГИС-ПАКЕТАМ (2015-2021)



СТАТИСТИКА ОБРАЩЕНИЙ К WMS-серверу (2015-2021)



По решению Ученого Совета ФГБУ «ВСЕГЕИ» направлены персональные письма главам субъектов Российской Федерации. На сегодняшний день получен 51 ответ.

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Федеральное агентство по недропользованию
Федеральное государственное бюджетное учреждение «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.П.КАРИНСКОГО» (ФГБУ «ВСЕГЕИ»)

Средний пр. № 74, Санкт-Петербург, 199106
Для генералов: Санкт-Петербург, ВСЕГЕИ
Телефон: (812) 321-57-06
Факс: (812) 321-30-23
E-mail: svetits@vsegei.ru

№ 09 2021 г. № 61-49285/08
на № _____

Губернатору
Хабаровского края
Дегтярёву М.В.
E-mail: main@adm.khv.ru

Уважаемый Михаил Владимирович!

В соответствии с Государственным заданием ФГБУ «ВСЕГЕИ» выполняет работы по созданию и ведению информационного ресурса «ГИС-Атлас Недр России».

«ГИС-Атлас Недр России» это комплексный геолого-картографический ресурс, структурированный по федеральным округам и субъектам Российской Федерации. Он содержит сводную информацию по геологическому строению, месторождениям и прогнозным ресурсам полезных ископаемых, перспективным площадям и лицензионным участкам, текущим и планируемым (за счет средств Федерального бюджета) работам, особо охраняемым природным территориям и геологическим памятникам региона; предназначен для поддержки принятия управленческих решений в сфере недропользования на федеральном и региональном уровнях.

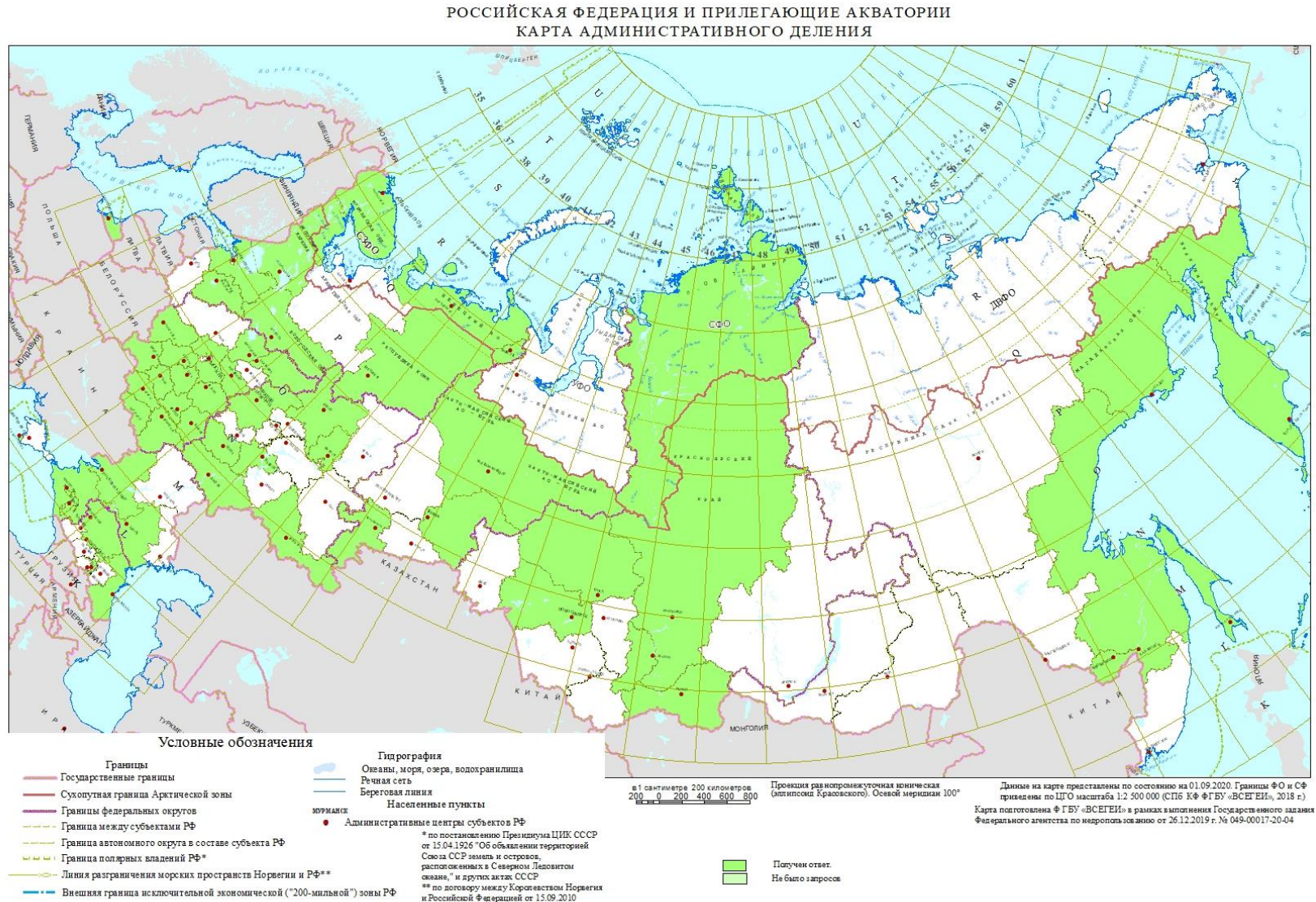
ГИС-Атлас сопровождается «Справками о состоянии и перспективах использования минерально-сырьевой базы, состоянии подземных вод и опасных геологических процессов» по каждому субъекту Российской Федерации, актуализируемыми ежеквартально (справка по Хабаровскому краю по состоянию на 15.06.2021 г. помещена в приложение к письму). Вышеозначенные материалы используются при подготовке и рассмотрении государственных и ведомственных программ развития регионов на уровне Министерств и Правительства Российской Федерации.

Для повышения информативности и достоверности указанных материалов в части представления основных проблемных вопросов и перспектив развития региона в составе «Справки ...» предусмотрен раздел

«Основные пр...
Мы бы...
предложения п...
учетом эксперт...
исполнительно...
Материалы...
доступны...
<https://www.vsegei.ru>
блок Государст...
100 000 карт...
ссылке <http://www.vsegei.ru>

Генеральный д...

Исп.: Снежко В.В., Т.



Получено ответов: 51, из них:

- Не содержат замечаний и предложений: 17 (33%)
- Представлены различные дополнения, замечания, предложения: 34 (67 %)

Департамент ПР Ненецкого автономного округа

Таким образом основные проблемы в воспроизводстве и использовании минерально-сырьевой базы и пути их решения полно и компетентно изложены в Справке ФГБУ «ВСЕГЕИ», сопровождающей «ГИС-Атлас Недр России», дополнительных предложений Департамент не имеет. Вместе с тем выражаем надежду, что при подготовке материалов и рассмотрении государственных и ведомственных программ развития регионов ФГБУ «ВСЕГЕИ» учтет позицию Ненецкого автономного округа.

Департамент природопользования и охраны окружающей среды Владимирской области

По поручению Губернатора Владимирской области Ваше предложение от 20.09.2021 № 01-49/2855 по использованию информационного ресурса «ГИС-Атлас Недр России» рассмотрено Департаментом природопользования и охраны окружающей среды Владимирской области.

Департамент природопользования заинтересован в использовании указанного информационного ресурса на безвозмездной основе и сообщает, что рассмотрев материалы, касающиеся состояния и перспектив использования минерально-сырьевой базы Владимирской области, предложений и дополнений не имеет.

Правительство Республики Тыва

Уважаемый Олег Владимирович!

Правительство Республики Тыва благодарит Вас за работу по созданию и ведению информационного ресурса «ГИС-Атлас Недр России».

Созданный информационный ресурс применяется при подготовке государственных и ведомственных программ развития региона и в принятии управленческих решений в сфере недропользования.

Предложений и дополнений в раздел «Основные проблемы в воспроизводстве и использовании МСБ и пути их решения» не имеется.

Министерство природных ресурсов и экологии Республики Тыва, уполномоченный орган исполнительной власти, готов оказать содействие в предоставлении дополнительных материалов.

С уважением,

и.о. заместителя Председателя
Правительства Республики Тыва

У.А. Ондар

Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области

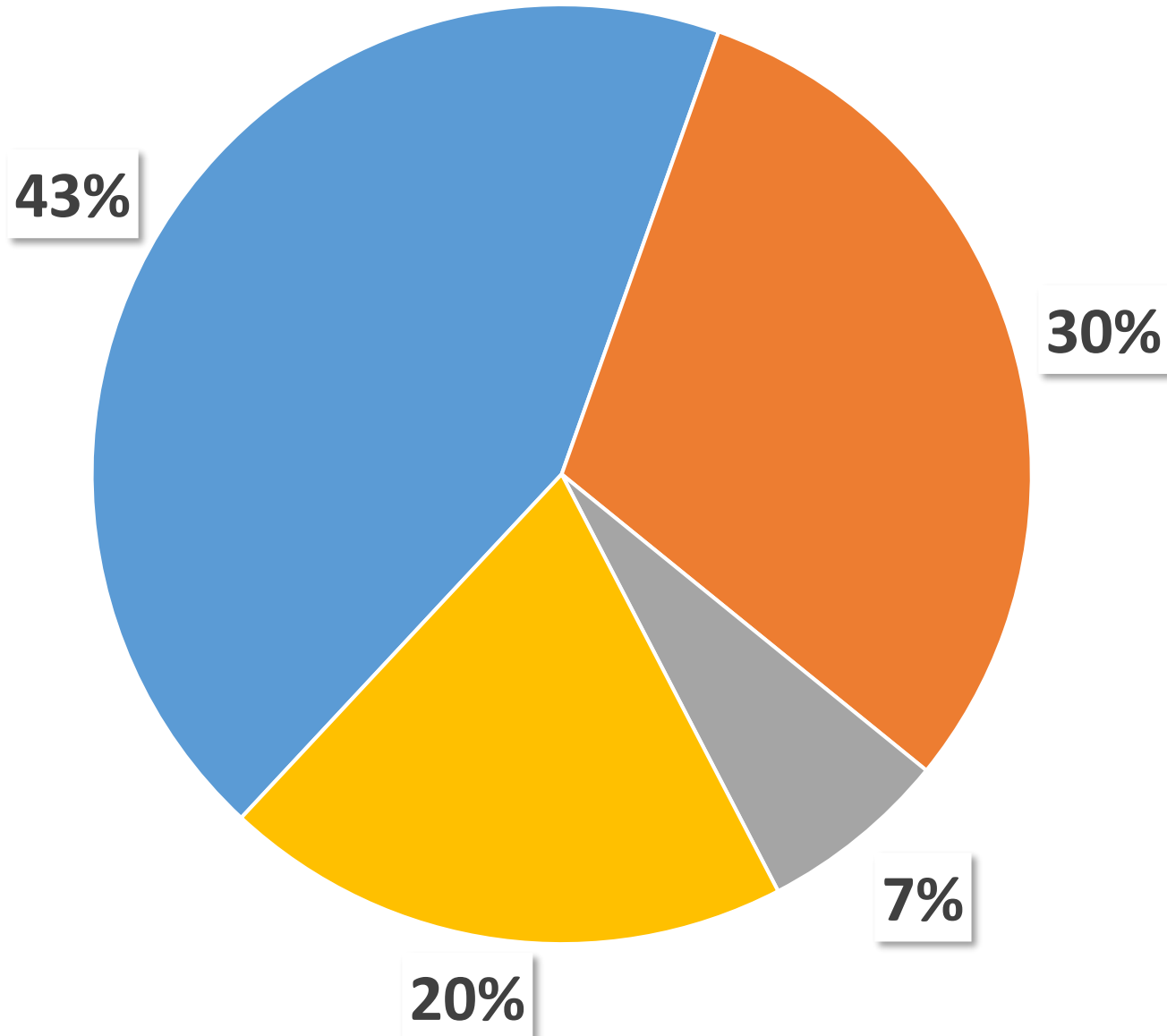
Уважаемый Олег Владимирович!

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее в Правительство Новосибирской области 19.08.2021 и зарегистрированное в канцелярии Губернатора области за № 14583/19, об информационном ресурсе «ГИС-Атлас Недр России», министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области предлагает дополнить указанный информационный ресурс разделом «перечень месторождений полезных ископаемых нераспределенного фонда недр по субъектам Российской Федерации».

Предложений по редакции и дополнению раздела «Основные проблемы в воспроизводстве и использовании МСБ и пути их решения» нет.

Министр

А.А. Даниленко



- Замечания и дополнения, касающиеся актуальности и содержания информации по ОПИ
- Дополнения в раздел «Основные проблемы в воспроизводстве и использовании МСБ и пути их решения»
- Замечания и дополнения в раздел «Справка о состоянии ПВ и опасных экзогенных процессов», ФГБУ «Гидроспецгеология»
- Прочие замечания, правки, дополнения

Замечания и дополнения, касающиеся актуальности и конкретного содержания информации по общераспространенным полезным ископаемым

3. Предложения по дополнению Справок МСБ (и других материалов ГИС-Атласа) сведениями о месторождениях ОПИ, находящихся в нераспределенном фонде

Из письма Департамента по недропользованию и развитию нефтегазодобывающего комплекса Томской области:

Департаментом активно используется информационный ресурс «Интерактивная электронная карта недропользования Российской Федерации», которая содержит карту месторождений ГИС-Атлас. В связи с тем, что значительная часть месторождений общераспространенных полезных ископаемых, открыта до 2000-х годов, сведений у органа исполнительной власти (Департамента) даже о расположении их (в обзорном масштабе) отсутствует. Исходя из того, что исполнителем карты месторождений ГИС-Атлас является ФГБУ «ВСЕГЕИ», предлагаем вынести на нее все имеющиеся на территории Томской области месторождения общераспространенных полезных ископаемых, находящихся в нераспределенном фонде недр (при наличии возможности).

Спасибо за внимание

vsegei@vsegei.com