

О заседании Геохимической секции Научно-редакционного совета по геологическому картированию (ГХС НРС) Роснедра

25 декабря 2019 г. состоялось заседание Геохимической секции НРС. На заседании присутствовали:

Члены ГХС: Криночкин Л.А. - зам. председателя ГХС; Ведяева И.В. - зав. сектором ИМГРЭ; Гуляева Н.Г. - ст.н.с. ИМГРЭ; Менчинская О.В. - зам. зав. отделом ИМГРЭ; Никитченко И.И. - зав. сектором ИМГРЭ; Рябых Э.М. - зав. сектором ИМГРЭ; Фузайлова Г.М. - ст.н.с. ИМГРЭ; Шаройко Ю.А. - зав. отделом ИМГРЭ; Ляхович Т.Т. - ст.н.с. ИМГРЭ; Рябых Э.М. - зав. сектором ИМГРЭ; Трофимов А.П. - зав. отделом ИМГРЭ; Мишин С.Л. - зав. сектором ИМГРЭ; Карпекина Н.Ф. - ст.н.с. ИМГРЭ; Шульгин П.Ф. - зав. сектором ИМГРЭ; Блоков В.И. - геолог отд. региональной геохимии ИМГРЭ; Юшко Н.А. - зав. отд. ИМГРЭ; Загубный Д.Г. – ст.н.с. ИМГРЭ.

Приглашенные: Тарасов А.В. - зам начальника УГОНИ Роснедра; Николаев Ю. Н. - МГУ геол. факультет; Спиридонов И.Г. - ген. директор ИМГРЭ; Ким Г.П. - 1-ый зам. ген. директора ИМГРЭ; Роков А.Н. - д.г-м.н. РУДН; Дьяконов В.В. - МГРИ; Вовшин Ю.Е. - рук. проекта ФГБУ «ВСЕГЕИ»; Баранов А.И. - вед. геолог ФГБУ «ВСЕГЕИ»; Соколов С.В. - зав. отделом ФГБУ «ВСЕГЕИ»; Автух Е.В. - геолог «Иркутскгеофизика».

Председательствовал: председатель ГХС НРС - Килипко В.А.

Повестка дня

1. Повторное рассмотрение отчета «Создание Геохимической основы Госгеолкарты масштаба 1:200 000 листа **О-49-ХП** (Саталахская площадь) в рамках объекта ГДП-200». Исполнитель АО «Иркутскгеофизика» (Ангарская экспедиция). Ответственный исполнитель: В.М. Пай.
Эксперты: Никитченко И.И., Гуляева Н.Г., Шаройко Ю.А.
2. Рассмотрение геологического отчета о результатах работ по объекту «Составление карт Геохимической основы масштаба 1:200 000 в пределах листа **Q-36-VII** (Панаярвинская площадь)» в рамках объекта «Проведение в 2017-2019 годах региональных геологосъемочных работ масштаба 1:200 000 на группу листов в пределах Северо-Западного и Центрального ФО». Исполнитель: ФГБУ «ВСЕГЕИ». Ответственный исполнитель: А.И. Баранов.
Эксперты: Никитченко И.И., Гуляева Н.Г., Шаройко Ю.А.

Первый вопрос повестки дня

1. Повторное рассмотрение отчета «Создание Геохимической основы Госгеолкарты масштаба 1:200 000 листа **О-49-ХП** (Саталахская площадь) в рамках объекта ГДП-200». Исполнитель АО «Иркутскгеофизика» (Ангарская экспедиция). Ответственный исполнитель: В.М. Пай.
Эксперты: Никитченко И.И., Гуляева Н.Г., Шаройко Ю.А.

На рассмотрение поступили исправленные материалы ГХО-200 листа **О-49-ХП**: комплект карт, текст отчета, Банк геохимических данных, включающий картографическую и аналитическую информацию.

Объем: Графические приложения, в составе:

- Карта фактического материала геохимического опробования по потокам рассеяния;

- Карта фактического материала опробования горных пород;
- Ландшафтно-геохимическая карта;
- Карта геохимической специализации ГО;
- Прогнозно-геохимическая карта;
- Эколого-геохимическая карта;
- Полиэлементная карта ГА.
- Текст отчета с текстовыми приложениями, рисунками и таблицами.

Все перечисленные карты составлены в масштабе 1:200 000. Карта районирования территории по условиям проведения ГХР; Схема геолого-геохимического районирования. составлена в масштабе 1:500 000.

Слушали: - Выступление представителя АО «Иркутскгеофизика» - ст. геолога Автух Е.В. о внесенных исправлениях в геохимические материалы по замечаниям Протокола ГХС НРС от 12 сентября 2019 г. Представлена Справка с перечнем внесенных в материалы исправлений;

- Выступления экспертов: Никитченко И.И., Гуляевой Н.Г., Шаройко Ю.А. с изложением экспертных заключений.

В обсуждении приняли участие: Менчинская О.В., Николаев Ю.Н., Тарасов А.В., Вовшин Ю.Е., Баранов А.И., Соколов С.В.

Отметили: В основном все замечания экспертов учтены и соответствующие исправления и дополнения в материалы внесены. Однако, одно важное замечание, по мнению эксперта, не учтено – о согласовании степени перспективности АГХП, на карте и в Кадастре. Эксперт рекомендует привести в соответствие. Банк геохимических данных выполнен на хорошем профессиональном уровне.

На моноэлементных картах распределения концентраций элементов в донных отложениях для Co, Zn, Li, Mo, Mn, Sn, V, Pb, Cu, U, Ni, указаны градации в г/т ошибочно, тогда как они соответствуют значениям коэффициента концентрации ($C_i/C_{\phi} = K_c$).

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Авторам внести в материалы Геохимической основы исправления в соответствии с замечаниями экспертов. С учетом сделанных исправлений и настоящего Протокола рассмотрения, Геохимическую основу по листу О-49-ХП принять в качестве Геохимической основы Госгеолкарты-200/2 листа О-49-ХП».

2. По выполнении пункта «1» представить в Геохимическую секцию НРС Справку о внесенных в материалы исправлениях и дополнениях.

3. По выполнении пунктов «1» и «2» материалы передать Заказчику.

Второй вопрос повестки дня

Рассмотрение геологического отчета о результатах работ по объекту «Составление карт Геохимической основы масштаба 1:200 000 в пределах листа Q-36-VII (Панаярвинская площадь)» в рамках объекта «Проведение в 2017-2019 годах региональных геолого-съёмочных работ масштаба 1:200 000 на группу листов в пределах Северо-Западного и Центрального ФО». Исполнитель: ФГБУ «ВСЕГЕИ». Ответственный исполнитель: А.И. Баранов.

Эксперты: Никитченко И.И., Гуляева Н.Г., Шаройко Ю.А.

На рассмотрение поступили материалы ГХО-200 листа Q-36-VII, текст отчета и графические приложения.

Объем: Отчет - текст 45 стр., графические приложения в составе: Геологическая карта; Ландшафтная карта; Карта геохимической специализации ГО со Схемой районирования территории по условиям проведения ГХР. Карты составлены в масштабе 1:200 000, а Схема – в масштабе 1:500 000. База геохимических данных в электронном виде на CD-носителе.

Слушали: представителя ФГБУ «ВСЕГЕИ» - вед. геолога А.И. Баранова с изложением геохимических материалов;

- Выступления: Никитченко И.И., Гуляевой Н.Г., Шаройко Ю.А. с изложением экспертных заключений.

В обсуждении принимали участие: Соколов С.В., Криночкин Л.А., Тарасов А.В., Шаройко Ю.А., Килипко В.А., Роков А.Н., Гуляева Н.Г., Николаев Ю.Н.

Исходными материалами при составлении указанных карт ГХО-200 послужили как материалы предшественников, так и собственные данные авторов. Указанный состав карт комплекта ГХО - Ландшафтная, Районирования территории по условиям проведения ГХР и Геохимической специализации ГО - был предусмотрен Техническим заданием.

Отметили: Составленный комплект карт явно недостаточен для полного отражения геохимических особенностей и прогноза полезных ископаемых территории. Прогнозно-геохимическая карта не составлялась. Мотивированное объяснение такого «упрощенного» состава комплекта карт для ГХО-200 в отчете отсутствует.

Для геохимической специализации использованы результаты 526 коренных проб. Пробы анализировались методом ПКСА и ICP-MS. На Карте геохимической специализации ГО не показаны известные объекты полезных ископаемых, которые также необходимо показать и в легенде.

О предусмотренных Техническим заданием литохимических работах по вторичным ореолам и потокам рассеяния в отчете ничего не сказано.

При составлении Ландшафтной карты и Схемы районирования допущено большое количество ошибок, их следует переработать.

Отмечено, что по представленной Карте геохимической специализации получается, практически все геологические комплексы специализированы на Pt и As?. Какими методами анализа определялось содержание Pt и As?

В отчете нет объяснения отсутствия карты фактического материала, ее обязательно надо представить.

При составлении ГХО по листу Q-36-VII не учтены материалы геохимических работ, проведенных на территории листа на площади 700 кв. км.

Геохимические материалы, которые вошли в работы при ГДП-200 – они должны присутствовать и здесь, в том виде, в котором они есть в ГДП.

Рекомендовано: усилить методическое сопровождение при выполнении аналогичных работ.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Авторам внести в материалы соответствующие исправления по замечаниям экспертов и с учетом настоящего Протокола.

2. Материалы по ГХР, выполненные при ГДП-200 и не вошедшие в ГХО-200 включить в состав ГХО-200, и передать на рассмотрение в ГХС НРС до конца января 2020 года.