

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

22 декабря 2022 г. состоялось заседание Геохимической секции НРС. Заседание проводилось в формате видеоконференцсвязи с предварительной рассылкой материалов работы членам секции в электронном виде.

### **Присутствовали:**

**Члены ГХС:** Килипко В.А. – председатель ГХС; Старченкова О.С. – уч. сек. ГХС; Криночкин Л.А. – зав. отд., Фузайлова Г.М. – ст.н.с. ФГБУ «ИМГРЭ»; Гуляева Н.Г. – ст. н. с. ФГБУ «ИМГРЭ»; Трофимов А.П. – зав. отд. ФГБУ «ИМГРЭ»; Мишин С.А. – зав. сек. ФГБУ «ИМГРЭ»; Кальева О.П. - ст.н.с. ФГБУ «ИМГРЭ»; Сироткина О.Н. - ст.н.с. ФГБУ «ИМГРЭ»; Калько И. А. - ст.н.с. ФГБОУВО «МГУ»; Юрченко Ю.Ю. – зав. сек. ФГБУ «ВСЕГЕИ».

**Приглашенные:** Конюшенко Г.В. – нач. партии. АО «ЦПГО»; Телюкина И.Н. – гл. геолог АО «ЦПГО»; Петров Г.В. – нач. партии АО «ЦПГО».

Председательствовал: председатель ГХС НРС – Килипко В.А.

### **Повестка дня:**

1. Рассмотрение опережающей геохимической основы по листу О-35-ХІ с клапаном О-35-Х (Сланцы) в составе объекта «Проведение в 2020-2022 годах региональных геолого-съёмочных работ масштаба 1:200 000 на группу листов в пределах Северо-Западного и Центрального ФО».

Организация - исполнитель: АО «Центральное ПГО».

Ответственный исполнитель: Петров Григорий Викторович.

Эксперты: Сироткина О.Н., ст. н. с. ФГБУ «ИМГРЭ»; Кальева О.П., ст. н. с. ФГБУ «ИМГРЭ»; Мишин С.А., зав. сек. ФГБУ «ИМГРЭ».

### **Объём:**

Представленный на экспертизу отчёт по геохимической основе включает: текст отчета на 51 стр., содержит все необходимые разделы, в том числе 1 рис., 9 таблиц, 1 текстовое приложение. Графические приложения в количестве 5 приложений на 6 листах: карта геохимической изученности, масштаб 1:500 000; карта фактического материала масштаба 1:200 000; ландшафтная карта масштаба 1:200 000 к ней схемы масштаба 1:500000 устойчивости ландшафтов к химическому загрязнению и схема геохимических работ; карта геохимической специализации масштаба 1:200 000 схема к ней геологогеохимического районирования масштаба 1:500000; эколого-геохимическая карта масштаба 1:200 000.

### **Слушали:**

- выступление Телюкиной И.Н. – гл. геолог АО «ЦПГО».

- выступления экспертов: Сироткиной О.Н., Кальевой О.П., Мишина С.А.

В обсуждении приняли участие: Трофимов А.П., Килипко В.А., Криночкин Л.А., Фузайлова Г.М., Кальева О.П., Сироткина О.Н.

### **Отметили:**

Основу базы первичной геохимической информации листа составляют геологические и аналитические данные, полученные в результате собственного литохимического опробования почв (594) и коренных пород (105) и геохимического опробования подземных вод (90), выполненного АО «Центральное ПГО» в 2020–2021 гг., а также ретроспективные данные по отчетам А.С. Яновского, 1995 г.; Л.Б. Скибиной, 2002 г.; Л.А. Криночкина, 2007 г.

Ретроспективные данные представлены 4 массивами опробования донных отложений с общим количеством - 184 пробы, 1 массивом опробования коренных пород - 80 проб, 3-мя массивами данных опробования почв - 169 проб и 5-ю массивами проб гидрогеохимического опробования с общим количеством 167 пробы. Созданы базы данных аналитических геохимических данных по материалам собственных работ.

Карта геохимической специализации геологических образований построена корректно, прилагается схема геолого-геохимического районирования. Для некоторых стратиграфических подразделений мало образцов для определения геохимической специализации.

Отмечено, что создан не весь требуемый комплект карт, составляющих геохимическую основу. Согласно техническому заданию работа не содержит карту рудогенных геохимических аномалий со схемой прогноза полезных ископаемых, что не соответствует «Требованиям...2020». К представленным материалам остался ряд замечаний, которые требуют внесения **исправлений и дополнений**:

1) Предоставить моноэлементные карты и использовать материалы ГХО-1000 при составлении прогнозной карты ГДП-200.

2) Добавить штампы во все цифровые модели.

3) Необходимо уточнить и обосновать выделение 4 площадей на эколого-геохимической карте без номера, не отраженных в кадастре, но имеющих геохимическую характеристику.

4) К ландшафтно-геохимической карте дать более подробный текст и информацию о схемах районирования. Необходимо уточнить место в рациональном поисковом комплексе для вторичных остаточных ореолов рассеяния и потоков рассеяния (Требования.... 2020, приложение 1.6) и описать в тексте.

5) На карте геохимической специализации геологических образований необходимо привести в соответствие с «Требованиями...2020» цветовую палитру геохимических типов ассоциаций химических элементов в матричной легенде. В нагрузку карты добавить крап отражающий набор горных пород входящих в состав ГО.

#### **Постановили:**

1. Представленную на рассмотрение работу по листу О-35-ХІ с клапаном О-35-Х (Сланцы) в рамках работ «Проведение в 2020-2022 годах региональных геолого-съёмочных работ масштаба 1:200 000 на группу листов в пределах Северо-Западного и Центрального ФО» в целом одобрить и принять в качестве Геохимической основы.

2. Рекомендовать авторам произвести исправления и доработку с учётом настоящего рассмотрения и замечаний экспертов в течение 2 недель.

3. По выполнении п. 2 представить в Геохимическую секцию НРС исправленный вариант отчёта и справку установленного образца о произведенных доработках и исправлениях.

4. По выполнении пунктов 2 и 3 работа может быть передана заказчику.