

## ВЫПИСКА

из протокола № 23 заседания Бюро Научно-редакционного совета Роснедра

15 октября 2014 г.

**Присутствовали:** Члены Бюро НРС: Застрожнов А.С., Пежемская Н.П., Стуканов А.С., Шишкин М.А.

**Приглашенные:** Багаева А.А., Гавриш А.В., Герасимова М.В., Егоров А.Ю., Журавлев А.Н., Нагайцева Н.Н., Петров В.В., Посашкова Н.С., Пуговкин А.А., Шнейдер А.Г., Шнейдер Г.В.

Председатель - Шишкин М.А.

Секретарь - Стуканов А.С.

**Слушали:** 1. Рассмотрение авторского варианта комплектов листов S-48-XIII, XIV, XV, XVI (Кирыяка-Тасская площадь) в составе геологического Отчета «Создание Государственных геологических карт масштаба 1:200 000 неизученных в среднем масштабе территорий Российской Федерации», подготовленного ФГУНПП «Аэрогеология».

Докладчик – Журавлев А.Н.

Эксперты НРС – Нагайцева Н.Н., Пежемская Н.П.,

Шнейдер Г.В.

Заслушав сообщение по повестке дня, экспертные заключения, ответы на вопросы и обменявшись мнениями, отметили, что материалы листов S-48-XIII, XIV, XV, XVI (Кирыяка-Тасская площадь) подготовлены в соответствии с требованиями технического (геологического) задания, но с существенными отклонениями от требований действующих нормативно-методических документов к данному виду геолого-картографической продукции. В комплектах отсутствует ряд обязательных схем зарамочного оформления (карта аномального магнитного поля, схема гравитационных аномалий, схема оценки эколого-геологической опасности). Геологические разрезы не сопровождаются графиками геофизических данных. Компонировка макетов основных карт и вспомогательных элементов к ним выполнена с логическими нарушениями. Карты и схемы комплектов плохо увязаны между собой по основным элементам, в частности: не согласованы ряд условных знаков на картах, схемах и в легендах к графическим материалам (либо они отсутствуют, либо имеют другую конфигурацию); индексация ряда одних и тех же образований на разных графических материалах отличается; границы одних и тех же геологических тел в ряде случаев различны; встречаются несколько индексов в пределах одного геологического тела и т.п. На геологических картах комплектов и разрезах не отражена достоверность геологических границ. Паспорта перспективных объектов не прошли соответствующую апробацию, а перспективные площади не привязаны к крупным минерагеническим таксонам.

Следует отметить, что работы по составлению комплектов проводились в условиях отсутствия Хатангской серийной легенды ГК-200, в которую входит площадь листов. В соответствии с Техническим (геологическим) заданием авторы подготовили свои предложения по включению в эту (несуществующую) легенду картируемых объектов (в качестве дополнения), используя имеющиеся таксоны смежной Таймырской серии, а также Таймыро-Североземельской СЛ ГК-1000/3. Учитывая, что работа по составлению Хатангской СЛ требует специальных кропотливых исследований и дополнительных временных и финансовых затрат, что на данном этапе не реально, целесообразно рассмотреть вопрос об изменении границы Таймырской СЛ ГК-200/2 с приращением ее территорией рассматриваемых листов.

В основу представленных материалов положены результаты проведенного в 1973-1978 гг. НПО «Аэрогеология» аэрофотогеологического картирования масштаба 1:200 000 территории листов S-47, 48 и R-47,48; изданные листы S-47, 48, 49 ГК-1000/3, а также результаты тематических исследований региона и собственных исследований авторов, полученных в ходе составления представленных листов.

В процессе подготовки листов на основе анализа предшествующих работ и собственных наблюдений авторами скорректированы возрастные границы макаровской свиты. Уточнен возраст пермских стратонев и нижней границы молассовых отложений северной части Енисей-Хатангского прогиба. Уточнено стратиграфическое положение и генезис четвертичных образований. С учетом этих данных охарактеризовано тектоническое строение и история геологического развития региона. В отчетных материалах представлен сводный перечень прогнозных ресурсов и минерагенического потенциала территории листов для каменных и бурых углей, полиметаллов, серебра, гипса и углеводородов.

Комплекты листов S-48-XIII, XIV, XV, XVI составлены в авторском варианте впервые в технологии Госгеолкарты-200 второго поколения и, в целом отражают современное состояние изученности территорий. Они могут служить основой при подготовке листов к изданию, но требуют существенной редакторской работы, в том числе и смысловой, особенно в части отражения магматизма, тектоники, истории геологического развития территорий и оценке их ресурсного потенциала на комплекс полезных ископаемых.

**Постановили:** 1. Авторский вариант комплектов листов S-48-XIII, XIV, XV, XVI (Кирыка-Тасская площадь) в представленном виде не рекомендовать к утверждению заказчику работ и вернуть авторам на доработку.

2. До повторного представления в НРС Роснедра внести в материалы листов исправления и изменения в соответствии с замечаниями экспертов и участников заседания:

- провести тщательное дополнительное редактирование материалов и устранить выявленные технические ошибки и неувязки в картах, схемах и текстовой части комплектов, отмеченные на полях материалов;
- откорректировать наименования и номенклатуру карт комплектов;
- на геологических картах (ГК), не содержащих объектов полезных ископаемых снять оцифровку трапеций;
- проверить наличие всех условных знаков на картах, схемах и в легендах к ним, согласовав их отображение с ЭБЗ к ГК-200/2 (версия X.01.01);
- дать левую корреляционную часть легенд всех карт согласно Типовым примерам оформления ГК-200 (сайт ВСЕГЕИ: <http://www.vsegei.ru/ru/info/normdocs/>);
- при редактировании зарамочного оформления рекомендуется также использовать «Образцы представления зарамочного оформления к картам геологического содержания масштаба 1:200 000 (сайт ВСЕГЕИ: <http://www.vsegei.ru/ru/info/normdocs/>);
- дополнить комплекты недостающими обязательными схемами зарамочного оформления карт (карта аномального магнитного поля, схема гравитационных аномалий, схема оценки эколого-геологической опасности);
- дать в зарамочном оформлении всех карт комплекта схему листов Таймырской серии с включенными листами Кирыка-Тасской площади;
- проверить правильность нанесения линий разрезов на геологических картах, а геологические разрезы сопроводить геофизическими графиками и полностью согласовать с ГК;
- при построении разрезов к листу S-48-XIII, XIV максимально использовать материалы имеющихся сейсмических профилей, что позволит достоверно показать границы свит осадочного чехла;
- в графических материалах отразить достоверность геологических границ;
- проверить и согласовать в графических материалах иерархию тектонических разломов;
- в графических материалах проверить и привести в полное соответствие с нормативными требованиями индексацию выделяемых таксонов;

- пополнить ГК и КЧО знаками опорных обнажений и пунктов радиологического определения, пронумеровать их на картах и свести в каталоги в виде текстовых приложений;
- выходы дочетвертичных образований на КЧО дать по ЭБЗ к ГК-200/2;
- изменить масштаб стратиграфических колонок с целью более компактного их расположения;
- в стратиграфических колонках отобразить полную последовательность всех подразделений выделяемых на площади, в том числе показанных на геологических разрезах;
- проверить и согласовать границы и наименования выделяемых структур на ГК и тектонических схемах;
- на тектонической схеме листов S-48-XV, XVI уточнить положение Балахнинско-Кирькатасского мегавала;
- дополнить комплект материалов недостающими геофизическими данными, в том числе имеющегося сейсмического профиля, показать их на карте фактического материала;
- в главе «Стратиграфия» отредактировать описания разрезов и находки органических остатков, проверить и согласовать с графическими материалами перечни пород и суммарные мощности выделяемых таксонов;
- уточнить районирование территории листов для образований мелового уровня;
- рекомендовать авторам привести данные скважин Владимирская-21 и -22, расположенных на смежной с юга территории, используя эти данные при составлении геологического разреза листов S-48-XIII, XIV и описании стратиграфии;
- в главе «Магматизм» проверить правомочность отнесения образований безымянного штока к тулайскому комплексу, а названия этих образований согласовать с их химическим составом;
- в главе «Тектоника» сверить и согласовать описание тектонических таксонов с их показом на тектонических схемах, убрав при этом структуры не входящие в площадь листов; уточнить возрастные интервалы выделяемых структурных этажей;
- в главе «Закономерности размещения полезных ископаемых и оценка перспектива района» привести комментарий в отношении тех полезных ископаемых, которые заявлены в Техническом (геологическом) задании, но авторами не оценены и по каким причинам; в оценке перспектив нефтегазоносности района исключить структуры, расположенные за пределами рассматриваемой территории;
- уточнить контуры прогнозных площадей на уголь в соответствии с геологическим строением, при оценке их прогнозных ресурсов необходимо использовать не прямой расчет, а сравнения с месторождением аналогом;
- учесть замечания эксперта-картографа Н.П. Пежемской (прилагается).

3. НРС Роснедра согласовать с Главной редакционной коллегией по геологическому картированию территории Российской Федерации и Роснедра корректировку границы Таймырской серии листов с включением в нее территории рассмотренных листов.

4. Все изменения и отклонения от Таймырской серийной легенды оформить Дополнением к легенде, согласовав их с главным редактором серии.

5. Сводную таблицу прогнозируемых объектов согласовать с паспортами перспективных объектов полезных ископаемых, апробированных в установленном порядке.



Председатель

Шишкин М.А.

Секретарь

Стуканов А.С.

*Handwritten signatures of M.A. Shishkin and A.S. Stukanov.*