

ВЫПИСКА

из протокола № 32 заседания Бюро Научно-редакционного совета Роснедра

2 июня 2017 г.

Присутствовали: Члены Бюро НРС: Иогансон А.К., Кирсанов А.А., Пежемская Н.П.,
Пуговкин А.А., Стуканов А.С., Суриков С.Н., Сурин Т.Н.

Приглашенные: Астахов В.И., Коновалов А.Л., Николаенко В.М., Показаньева В.Н.,
Расторгуев В.А., Шадрин А.Н.

Председатель – Сурин Т.Н..

Секретарь – Стуканов А.С.

Слушали: 1. Повторное рассмотрение авторского варианта комплекта листа Q-42-III (Сибилейская площадь) Государственной геологической карты РФ масштаба 1:200 000 (второе издание) Полярно-Уральской серии, подготовленного НАО «СибНАЦ».

Докладчик – Расторгуев В.А..

Эксперты НРС – Астахов В.И., Иогансон А.К.,
Коновалов А.Л., Скосырев С.В.

Заслушав сообщение по повестке дня, экспертные заключения, ответы на вопросы и обменявшись мнениями, **отметили**, что авторские материалы комплекта листа Q-42-III (Сибилейская площадь) претерпели значительные изменения в сравнении с предыдущей версией, рассмотренной НРС Роснедра при первом предъявлении (Протокол Бюро НРС № 3 от 07.04.2016 г.). Основные замечания к первоначальной версии листа касались плохой увязки со смежным с запада ранее принятым листом Q-42-II. Если геологическая карта доплиоценовых образований в целом была увязана в геологических контурах, но расходилась в возрастном датировании ряда подразделений, то карта плиоцен-четвертичных образований, КЧО и особенно карта полезных ископаемых и закономерностей их размещения (КЗПИ), не были увязаны, а «несбойки» никак не обосновывались в представленных материалах. В материалах отсутствовал ряд обязательных компонент, предусмотренных «Методическим руководством по составлению и подготовке к изданию листов ГК-200/2». Не включены были в базу данных «полоски-сбойки» со смежным ранее принятым листом. В «зарамочном» оформлении (КЧО) отсутствовала таблица полезных ископаемых, показанных на полотне карты. В приложениях к объяснительной записке отсутствовали обязательные таблицы: «Таблица впервые выявленных или переоцененных в ходе составления листа прогнозируемых объектов полезных ископаемых и их прогнозных ресурсов», «Список пунктов, для которых имеются определения возраста пород и минералов». Отсутствовало дополнение к легенде Полярно-Уральской серии листов ГК-200/2 с обоснованием изменений и отклонений от серийной легенды. Несмотря на то, что материалы комплекта, как это и было предусмотрено Техническим заданием, выполнены в технологии ГИС, в цифровой модели (ЦМ) комплекта проекты макетов печати в формате ArcGis были не заполнены, а в атрибутивных таблицах поля Id забиты нулями. Множество нареканий вызывало оформление представленных материалов, как графических, так и текстовых. Несмотря на привязку к «современной» ОСИ, в большинстве случаев возрастная интерпретация фаунистических комплексов была приведена в устаревших ярусах.

Анализ вновь представленных материалов листа показал, что авторами основные, принципиальные недочеты учтены и исправлены, но появились новые замечания, в основном редакционного плана.

В целом авторский вариант комплект листа Q-42-III (Сибилейская площадь) отражает результаты проведенных авторами работ. Материалы приведены в полное соответствие с требованиями Технического (геологического) задания и действующими нормативно-методическими документами, произведена увязка со смежным (с запада), ранее принятым

листом О-42-II Госгеолкарты-200/2 с пояснением в объяснительной записке отдельных расхождений. В представленном варианте комплект листов отражает современное состояние изученности территории и может служить основой при подготовке листа к изданию.

Постановили: 1. Авторский вариант комплекта листа Q-42-III (Сибилейская площадь) Государственной геологической карты РФ масштаба 1:200 000 (второе издание) Полярно-Уральской серии одобрить и рекомендовать к утверждению Заказчику работ.

2. До представления Заказчику внести в материалы листа исправления и изменения в соответствии с замечаниями экспертов и членов НРС, в частности:

- провести тщательное дополнительное редактирование материалов и устранить выявленные технические ошибки и отдельные неувязки в картах, схемах и текстовой части комплекта, отмеченные на полях материалов;
- на геологической карте доплиоценовых образований (ГК) привести нумерацию и индексацию «дополнительных» условных обозначений (скважины, пункты отбора проб) и отредактировать в условных обозначениях пояснительные тексты; убрать с ГК главный Уральский разлом; проиндексировать, с указанием возраста, коры выветривания;
- в легенде к геологической карте (ГК) состав и мощность выделяемых подразделений согласовать с текстом соответствующих глав объяснительной записки; уточнить расположение схем структурно-формационного районирования; внесмасштабные условные знаки дать по ЭБЗ ГК-200/2;
- в стратиграфической колонке откорректировать в соответствии с нормативными требованиями шрифты к выделенным подразделениям;
- геологический разрез полностью увязать с ГК в отображении картируемых подразделений и разрывной тектоники;
- на тектонической схеме убрать лишние мелкие разломы, оставив лишь основные;
- в таблице к тектонической схеме уточнить геодинамические обстановки формирования структурно-вещественных комплексов; убрать условный знак палеовулканической структуры, отсутствующий на самой схеме;
- на карте плиоцен-четвертичных образований (КЧО), на разрезе и схеме корреляции четвертичных отложений показать литологию; генезис, состав и мощности подразделений увязать с их характеристикой в тексте объяснительной записки; нумерацию скважин дать по нормативным требованиям (общую для всего листа, а не авторскую); добавить на карту и в легенду к ней пропущенные полезные ископаемые, связанные с четвертичными отложениями;
- геологический разрез полностью увязать с полотном КЧО;
- на карте полезных ископаемых и закономерностей их размещения (КЗПИ) проставить знаки освоенности месторождений нерудных полезных ископаемых; согласовать КЗПИ и легенду к ней по разломам, контролирующим размещение медно-колчеданного оруденения; в легенде к карте указать газоносность триасовых, верхнедевонских и силурийских подразделений;
- на минерагенограмме уточнить положение проявления энзоритов;
- название прогнозно-минерагенической карты на медь и золото привести в соответствие с названием этой карты в Техническом (геологическом) задании и ее содержанием;
- на схеме минерагенического районирования и прогноза дать прогнозные марки к потенциальному рудному полю «Речная» и Тальбейскому проявлению ртути; локализовать прогнозные ресурсы категории P_2 по Сибилейской потенциальной бокситовой зоне;
- учесть замечания эксперта-картографа Н.П. Пежемской (прилагается);
- все исправления и изменения в графических материалах учесть в объяснительной записке листа и учесть пометки на полях рукописи;

- все исправления и изменения учесть в цифровых моделях (ЦМ) комплекта; сопровождающую комплект базу данных (БД) объединить в одну папку, дополнив БД ЦМ блока изученности

в дальнейшем при подготовке листа к изданию:

- на ГК продумать возможность объединения в один стратон литологически однотипных маломощных согласно залегающих девонских толщ с собственным названием, уже использованный при составлении листа Q-42 ГК-1000/3;
- дополнительно проанализировать фактические данные с целью разбраковки разломов по рангам, кинематике и достоверности, а также исключению второстепенных разломов, не влияющих на геологическое строение и минерагению территории;
- дополнительно проанализировать фактические данные с целью уточнения идентификации и стратиграфической корреляции картируемых стратонов квартера, увязав их с Унифицированной стратиграфической схемой Западной Сибири (2000 г.);
- откорректировать нижнюю часть разреза четвертичных образований согласно имеющимся комплексам фораминифер, в соответствии с чем, внести коррективы в схему корреляции четвертичных отложений и наименования поверхностей на геоморфологической схеме;
- гидрогеологическую схему листа составить в масштабе 1:500 000 (в соответствии с требованиями «Методического руководства...», 2015 г.); уточнить на схеме границы гидрогеологических структур 2-го и 3-го порядка;
- на эколого-геологической схеме отразить морфогенетические области, в том числе области транспортировки, охватывающие обширные участки пойменных террас.

3. Прогнозные ресурсы категории P_3 по Щучинско-Теунтойскому ПРУ в количестве - 5 тыс.т урана; Сибилейскому ПРУ в количестве – 900 тыс.т меди и Неруцьяхинскому ПРУ в количестве – 400 тыс.т меди; 20,4 т золота, прошедшие апробацию в установленном порядке рекомендовать к утверждению Роснедр и постановке на Федеральный учет.



МП

Председатель

Секретарь

Сурин Т.Н.

Стуканов А.С.