



№ 546
от 30.11.2018



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ПРИКАЗ

г. МОСКВА

30.11.2018

№ 546

О рассмотрении предложений по актуализации планов геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на 2019 год и предложений для включения в проект Перечня объектов государственного заказа Федерального агентства по недропользованию по воспроизводству минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых на 2020 год и последующий период

В целях качественного планирования геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на 2019 год и формирования проекта Перечня объектов государственного заказа Федерального агентства по недропользованию по воспроизводству минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых на 2020 год и последующий период приказываю:

1. Утвердить Временные требования по представлению в Федеральное агентство по недропользованию актуализированных планов геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на 2019 год и новых объектов поисковых работ на твердые полезные ископаемые на 2020 год (приложение 1).

2. Территориальным органам Федерального агентства по недропользованию:

– в срок до 10 января 2019 года принять от всех заинтересованных сторон предложения для включения в проект Перечня новых объектов геологоразведочных работ на 2020 год и последующий период, с обосновывающими материалами в соответствии с Временными требованиями;

– в срок до 14 января 2019 года представить в организации, осуществляющие методическое сопровождение геологоразведочных работ по соответствующим направлениям и видам полезных ископаемых (ФГБУ «ВИМС», ФГБУ «ВНИИОкеангеология», ФГБУ «ЦНИГРИ») предложения с обосновывающими материалами для включения в проект Перечня новых объектов геологоразведочных работ на 2020 год и последующий период;

– в срок до 25 января 2019 года представить в ФГБУ «ВИМС», ФГБУ «ВНИИОкеангеология», ФГБУ «ЦНИГРИ» по соответствующим направлениям и видам твердых полезных ископаемых:

протоколы рассмотрения предложений по актуализации планов геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на 2019 год и предложений для включения в проект Перечня объектов государственного заказа Федерального агентства по недропользованию по воспроизводству минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых на 2020 год и последующий период;

предложения по актуализации Пообъектного плана по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых за счет средств федерального бюджета до 2024 года.

3. ФГБУ «ВИМС» (Г.А. Машковцев), ФГБУ «ЦНИГРИ» (А.И. Черных), ФГБУ «ВНИИОкеангеология» (В.Д. Каминский) по соответствующим направлениям работ и группам полезных ископаемых:

– в срок до 30 января 2019 года подготовить экспертные заключения на объекты и планы геологоразведочных работ по объектам на твердые полезные ископаемые на 2019 год и на предложения для включения в проект Перечня объектов государственного заказа Федерального агентства по недропользованию по воспроизводству минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых на 2020 год и последующий период;

– в срок до 22 февраля 2019 года представить в Управление геологии твердых полезных ископаемых:

проекты протоколов по рассмотрению объектов и актуализированных планов геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на 2019 год и предложений для включения в проект Перечня объектов государственного заказа Федерального агентства по недропользованию по воспроизводству минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых на 2020 год и последующий период;

предложения по актуализации Пообъектного плана по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых за счет средств федерального бюджета до 2024 года;

4. Управлению геологии твердых полезных ископаемых (А.В. Руднев):

– в период с 04 февраля по 15 февраля 2019 года совместно с территориальными органами Роснедр, ФГБУ «ВИМС» (Г.А. Машковцев), ФГБУ «ЦНИГРИ» (А.И. Черных), ФГБУ «ВНИИОкеангеология» (В.Д. Каминский) с привлечением других профильных институтов (по согласованию) провести рассмотрения предложений по актуализации планов геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на 2019 год и предложений для включения в проект Перечня объектов государственного заказа Федерального агентства по недропользованию по воспроизводству минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых на 2020 год и последующий период;

– в срок до 7 марта 2019 года подготовить:

проект протокола заседания секции геологии и лицензирования НТС Роснедра об актуализации планов геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на 2019 год и предложений для включения в проект Перечня объектов государственного заказа Федерального агентства по недропользованию по воспроизводству минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых на 2020 год и последующий период;

проект Пообъектного плана по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых за счет средств федерального бюджета до 2024 года.

5. Уполномоченным представителям территориальных органов Роснедр, организаций, осуществляющим методическое сопровождение геологоразведочных

работ и исполнителям работ прибыть на рассмотрение в соответствии с графиком (приложение 2).

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Руководителя Федерального агентства по недропользованию С.А. Аксенова.

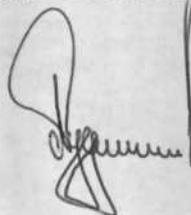
Заместитель Министра природных ресурсов
и экологии Российской Федерации - руководитель
Федерального агентства по недропользованию



Е.А. Киселев

Приказ подготовлен Управлением геологии твердых полезных ископаемых
Федерального агентства по недропользованию.

Начальник Управления геологии
твердых полезных ископаемых



А.В. Руднев

СОГЛАСОВАНО



С.А. Аксенов

Д.Н. Данилин



Д.В. Леньчук

Е.В. Соболева

Рассылка: 1 экз. в дело (оригинал)

С.А. Аксенов – 1 экз. (копия)

Д.В. Леньчук – 1 экз. (копия)

А.В. Руднев – 1 экз. (копия)

Территориальные органы Роснедр

ФГБУ «ВИМС» – 1 экз. (копия)

ФГБУ «ИМГРЭ» – 1 экз. (копия)

ФГБУ «ВНИИОкеангеология» – 1 экз. (копия)

ФГБУ «ЦНИГРИ» – 1 экз. (копия)

АО «Росгео» – 1 экз. (копия)

Касьмова Н.Г.
(499) 254 24 61



**Временные требования по представлению в Федеральное агентство по
недропользованию актуализированных планов геологоразведочных работ на
твердые полезные ископаемые на 2019 год и новых объектов поисковых работ на
твердые полезные ископаемые на 2020 год**

Материалы актуализированных планов геологоразведочных работ и обоснование целесообразности продолжения геологоразведочных работ по объектам государственного заказа в 2019 году должны содержать следующую (увязанную с техническим геологическим заданием) информацию.

1. Краткую записку для каждого объекта с полученными результатами, определяющими возможность продолжения работ и достижения запланированных задач и показателей.

Записка должна содержать следующие позиции (с учетом основных геологических задач на 2019 год):

— таблицу с объемами основных видов ГРП, выполненных по объекту в 2018 году, в сравнении с плановыми;

Основной вид работ	Единица измерения	Общий объем по проекту	План на 2018 год	Фактически выполненный объем в 2018 году	Невыполнение в 2018 году	Планируемый объем на 2019 год
бурение	метр					

— сравнение элементов геолого-поисковой модели объекта-аналога с прямыми и косвенными критериями и признаками, полученными в ходе изучения объекта, которые характеризуют возможность обнаружения искомого оруденения на участках и площадях проведения геологоразведочных работ;

— краткий результат геохимических поисков по вторичным ореолам рассеяния с указанием процента проб с аномальными и повышенными ($K_k > 5$) содержаниями элементов (элементов-спутников) с указанием объема проанализированных проб; таблицу разбраковки выявленных геохимических аномалий по степени перспективности (с параметрами аномалий);

— краткий результат геофизических работ с указанием выявленных в 2018 году характеристик геологического пространства, позволяющих обосновать геолого-структурную позицию потенциального объекта поисков, определить контуры перспективных структур или их элементы;

— краткий результат изучения в 2018 году материала штучных (точечных), бороздовых, керновых проб с указанием интервалов разброса содержаний, среднего содержания полезного компонента в них, процента проб, где содержание полезного компонента значимы; для рудных объектов — указать информацию о вещественном составе оруденения и рудовмещающих (либо околорудных) пород; для нерудных полезных ископаемых представить информацию о составе и качестве выявленного полезного ископаемого;

— параметры зон скопления полезных ископаемых (тел, пластов и др.) с их количественной характеристикой, установленной в результате ГРП 2018 года (протяженность, интервалы,

мощность, количество и мощность значимых интервалов в пределах отдельных пересечений), как по значениям средних параметров, так и по конкретным интервалам (минимальные, максимальные), удовлетворяющим оценочным параметрам;

— сведения, определяющие контур участков детализации (для заверки геофизических, геохимических и комплексных аномалий; для прослеживания выявленных зон (тел, пластов и др.) скопления полезного ископаемого по простиранию и на глубине);

— комплекс признаков, подтверждающих необходимость проходки горных выработок и скважин в местах, предусмотренных проектом;

— причины изменения местоположения горных выработок и скважин, направления сети геологоразведочных профилей, сети отбора геохимических проб и др., относительно предусмотренных проектом;

— в отдельных случаях — причины, указывающие на необходимость изменения объемов отдельных видов работ без изменения общей сметной стоимости ГРП, замены отдельных видов работ другими в пределах перечня запроектированных ГРП;

— вывод о целесообразности продолжения ГРП;

— помесечный график выполнения основных видов и объемов ГРП (геохимических, геофизических, горных, буровых, опробовательских и лабораторно-аналитических) на 2019 год, с указанием конкретных площадей и участков детализации, с учетом предложенных выше изменений и необходимости ликвидации отставания в выполнении технических (геологических) заданий;

— предложения по корректировке последовательности и методов при решении основных геологических задач на этапах I-IV кв. 2019 г. и I-IV кв. 2020 г., с учетом невыполнения 2018 года.

2. Графические материалы для обоснования перспективности продолжения ГРП на объекте должны содержать следующую информацию.

На одной из карт (геологической, структурно-формационной, геолого-поисковой, карте критериев и признаков), сомасштабной площади проведения ГРП, необходимо указать:

— элементы прямых и косвенных признаков (геологические, структурно-тектонические, геохимические, геофизические, минерагенические, минералогические), отражающие сходство изучаемой территории с геолого-структурной позицией и условиями локализации объекта-аналога;

— контуры участков детализации, площадей проведения геохимических, геофизических работ.

На разрезе к этой карте показать общее геологическое строение площади и предполагаемую геолого-структурную позицию объекта поиска.

На более детальных картах-врезках, картах (схемах) участков детализации и т.п. на геологической основе, необходимо показать:

— площади и расположение профилей геохимических и геофизических работ;

— результаты геохимических работ в виде точек отбора проб, раскрашенных цветом, где цвет соответствует определенному интервалу содержания основного элемента (допускается изолиниями показать ореолы элементов-спутников);

— результаты геофизических работ с параметрами, характеризующими геологическое строение;

— местоположение точек наблюдения геологических маршрутов, отбора точечных проб, горных выработок и скважин, при этом, разными цветами показать принадлежность к

работам предшествующих лет, к работам по текущему объекту с разбивкой по годам выполнения;

— местоположение профилей геохимических, геофизических работ, предполагаемые места заложения горных выработок и скважин, соответствующих проекту и запланированных к проходке в 2019 году с учетом предлагаемых изменений;

— предполагаемые контуры залегания зон (тел, пластов) искомого полезного ископаемого, рудовмещающих метасоматитов;

— результаты лабораторно-аналитических работ с отражением значений значимых содержаний полезного компонента по интервалам опробования полотна горных выработок, точек опробования, для скважин показать среднее содержание полезного компонента и мощность интервала, вошедшего в подсчет, вскрытую мощность зоны, тела, пласта и др.

На разрезах к детальным картам-врезкам, картам (схемам) участков детализации и т.п. на геологической основе, необходимо показать:

— местоположение горных выработок и скважин с указанием интервалов со значимыми содержаниями искомого полезного ископаемого (как предшествующих, так и вновь полученных) и сами значения содержаний, мощность интервалов;

— места заложения горных выработок и скважин, соответствующих проекту и запланированных к проходке в 2019 году с учетом предлагаемых изменений;

— предполагаемые контуры залегания зон (тел, пластов) искомого полезного ископаемого, рудовмещающих и/или околорудных метасоматитов;

— данные по содержанию основного элемента и элементов-спутников, полученные по результатам работ;

— значения геофизических параметров, полученные по результатам геофизических работ.

Дополнительно допускается представить листы документации (в том числе, фотодокументации) горных выработок и скважин.

Материалы оформляются максимально приближенно к требованиям ГОСТа по составлению геологического отчета.

II Требования к материалам, обосновывающим постановку геологоразведочных работ на новых объектах

Для обоснования постановки геологоразведочных работ на новых объектах представляются.

Аналитическая записка с геологическим обоснованием целесообразности постановки работ, включая следующие материалы.

Обзорная геологическая карта масштаба от 1:500000 до 1:50000, в зависимости от площади проектируемых работ по объекту. Карта металлогенического районирования и полезных ископаемых рудного района (узла, зоны) масштаба 1:500000 – 1:50000 (может быть совмещена с геологической картой), с указанием количественной прогнозной оценки металлогенических таксонов разного ранга по состоянию на 01.07.2018 г. в пределах рассматриваемой площади.

Обзорная карта размещения объектов распределенного фонда недр с указанием номеров лицензий, нанесением инфраструктурных объектов (линии электропередач, дороги, населенные пункты, профильные предприятия), контуров особо охраняемых природных территорий.

Карты геологической, геофизической, геохимической и поисковой изученности металлогенического таксона в ранге рудного района (зоны), бассейна, узла масштаба

1:200000 - 1:50000, в пределах которого находится площадь предлагаемых к постановке геологоразведочных работ.

Геологическая (или структурно-формационная) карта масштаба 1:50000, включающая площадь предлагаемых к постановке геологоразведочных работ, с отображением поисковых критериев и признаков, которые характеризуют потенциальную перспективность территории на выявление месторождений твердых полезных ископаемых.

Геологический план (карта) площади предлагаемых ГРР масштаба 1:25000 (и детальнее) с размещением проектируемых видов и объемов геологоразведочных работ, другие графические материалы, необходимые для обоснования постановки работ, в том числе, карта районирования площади работ по условиям применения геохимических методов поисков на ландшафтно-геоморфологической основе, в масштабе ведения работ.

Текст обоснования целесообразности постановки поисковых (поисково-оценочных) работ, включающий принципы выбора площади, объект-аналог и сравнение его поисковых критериев и признаков, условий локализации оруденения с соответствующими характеристиками рассматриваемой площади, прогнозируемый геолого-промышленный тип; расчет, показывающий принципиальную возможность локализации заявленного объема прогнозных ресурсов ТПИ; геолого-экономическое обоснование возможной промышленной значимости прогнозируемых объектов; методику проведения геологоразведочных работ.

Предварительная оценка (укрупненный расчет) видов, объемов и стоимости работ на объекте. Проект геологического (технического) задания на объект в целом и на 2020 год.

В случае, если объект не включен в утвержденный Пообъектный план геологоразведочных работ на ТПИ за счет средств Федерального бюджета на период до 2020 года, - обоснование целесообразности замены утвержденного объекта.

Заключение рабочих групп ФГБУ «ВИМС» и ФГБУ «ЦНИГРИ» о качестве и полноте представленных материалов, включая информацию об апробированных прогнозных ресурсах твердых полезных ископаемых по объекту по состоянию на 10.01.2019, о целесообразности постановки работ на объекте.

Для объектов, которые расположены на территориях, не имеющих апробированной оценки прогнозных ресурсов ТПИ категории Р3 (Р2), представляются материалы, содержащие обоснование оценки прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых для этих территорий:

— пояснительная записка, включающая административную и географическую привязку с координатами угловых точек площади, номенклатуру листа карты масштаба 1:200 000, краткую характеристику освоенности (инфраструктуры) района, положение перспективного объекта относительно геологических структур и металлогенических таксонов региона, прогнозируемый геолого-промышленный или рудно-формационный тип, краткое геологическое описание объекта-аналога, критерии соответствия прогнозируемого объекта объекту-аналогу, количественные и качественные показатели минерально-сырьевой базы объекта-аналога с доказанным промышленным значением, использованные методы оценки, обоснованный коэффициент подобия объекту-аналогу, алгоритм определения количества прогнозных ресурсов;

— табличные и графические приложения, включающие схему изученности объекта прогноза, схему размещения объекта прогноза в структурах выделенного металлогенического таксона, структурно-формационную (геологическую) карта масштабов 1:50 000 – 1:200 000, прогнозные карты объекта и наиболее изученных участков соответствующего масштаба, карты и разрезы по объекту-аналогу в сопоставлении с прогнозируемым объектом.

3. Для актуализации и формирования планов ГРР по мероприятию 1.18 «Геологическое изучение и оценка минеральных ресурсов дна Мирового океана» представляются:

Справка о состоянии геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые дна Мирового океана, включая геологические материалы по результатам работ за год, графические приложения с отражением степени изученности, границ участков работ, ресурсов ТПИ, в том числе нарастающим итогом.

Геологическое обоснование планируемых работ по переходящим и новым объектам с необходимыми графическими приложениями и указанием ожидаемым количеством прогнозных ресурсов ТПИ.

Справка по завершенным, переходящим и планируемым объектам с указанием стоимости объекта, сроков выполнения, объемов работ и прогнозных ресурсов (запасов) ТПИ, по планируемым объектам с разбивкой объемов финансирования по годам.

Заключения рабочей группы ФГБУ «ВНИИОкеангеология» по результатам работ 2018 года и предложениям по объектам 2019 года с проектами технических (геологических) заданий.

Актуализированный перечень объектов ГРР на ТПИ Мирового океана до 2020 года и «дорожную карту» выполнения работ по международным контрактам (ГПС, КМК, ЖМК).

Предложения в Пообъектный план ГРР на ТПИ Мирового океана до 2024 года с анализом условий достижения программных показателей и выполнения контрактных обязательств по международным контрактам (фактические и необходимые виды и объемы работ с соответствующими объемами финансирования).

Приложение 2
к приказу Федерального агентства
по недропользованию
от «30» 11 2018 г. № 546

График рассмотрений актуализированных планов геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на 2019 год и предложений для включения в проект Перечня объектов государственного заказа Федерального агентства по недропользованию по воспроизводству минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых на 2020 год

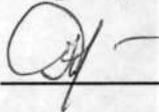
Департаменты	Управление геологии твердых полезных ископаемых *
Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане, Центрнедра,	04.02
Кавказнедра, Югнедра	05.02
Приволжскнедра, Уралнедра	06.02
Центрсибнедра	07.02-08.02
Сибнедра	11.02
Якутнедра	12.02-13.02
Дальнедра	14.02-15.02

* Рассмотрения Управления геологии твердых полезных ископаемых будут проводиться в Федеральном агентстве по недропользованию

Приказ от 30.11.2018 № 546

№	Кому рассылается	Кол. экз.
1	117105, г. Москва, Варшавское шоссе, 39а Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу	1
2	199155, г. Санкт-Петербург, ул. Одоевского, 24, корп. 1 Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу	1
3	344111, г. Ростов-на-Дону, пр-т 40-летия Победы, 330 Департамент по недропользованию по Южному федеральному округу	1
4	357601, г. Ессентуки, пер. Садовый, 4а Департамент по недропользованию по Северо-Кавказскому федеральному округу	1
5	603000, г. Нижний Новгород, пл. Горького, 4/2 Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу	1
6	620014, г. Екатеринбург, ул. Вайнера, 55 Департамент по недропользованию по Уральскому федеральному округу	1
7	630099, г. Новосибирск, Красный Проспект, 35 Департамент по недропользованию по Сибирскому федеральному округу	1
8	660049, г. Красноярск, ул. Карла Маркса, 62 Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу	1
9	680000, г. Хабаровск, ул. Л. Толстого, 8 Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу	1
10	677018, г. Якутск, ул. Аммосова, 18 Управление по недропользованию по Республике Саха (Якутия)	1

Структурное подразделение: Управление геологии твердых полезных ископаемых

Исполнитель:  Касымова Н.Г. (499) 254-24-61