

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя
Федерального агентства
по недропользованию



А.А. Гермаханов

« » 29

2025 г.

04-17/9-пр от 10.09.2025



ПРОТОКОЛ № _

заседания Секции ресурсов и лицензирования твердых полезных ископаемых
научно-технического совета Федерального агентства по недропользованию

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

А.А. Гермаханов – Заместитель руководителя
Роснедра (председатель секции).

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Члены секции:

Руднев А.В.

Начальник Управления геологии твердых полезных
ископаемых Роснедра, (первый заместитель
председателя секции), очное присутствие;

Шамов Д.С.

Заместитель начальника Управления геологии
твердых полезных ископаемых Роснедра
(секретарь секции) , очное присутствие;

Тарасов А.В.

Заместитель начальника Управления
геологических основ, науки и информатики
Роснедра, очное присутствие;

Никишин Д.Л.

Заместитель директора ФГКУ
«Росгеолэкспертиза», кандидат юридических наук,
очное присутствие;

Иванов А.И.

Исполняющий обязанности генерального
директора ФГБУ «ЦНИГРИ»; доктор геолого-
минералогических наук, очное присутствие;

Рогожин А.А.

Первый заместитель генерального директора ФГБУ
«ВИМС», доктор геолого-минералогических наук,

Шпуров И.В.	очное присутствие; Генеральный директор ФБУ «ГКЗ», доктор геолого-минералогических наук, очное присутствие;
Персиянов Е.В.	Заместитель генерального директора ФБУ «ГКЗ», очное присутствие;
Шумский Б.В.	Генеральный директор ФГБУ «ВНИИОкеангеология», письменная позиция;
Сытенков В.Н.	Первый заместитель председателя ЦРК-ТПИ Роснедр, письменная позиция;
Касимова Н.Г.	Заместитель начальника отдела геологии ТПИ Управления твердых полезных ископаемых Роснедра, письменная позиция;
Довгошия А.А.	Заместитель начальника отдела экзогенных месторождений благородных металлов ФГБУ «ЦНИГРИ», письменная позиция;
Итого: 13 чел., в том числе 9 чел. – очно, 4 – заочно (письменная позиция)	

Приглашенные:

Бабинов В.С.	Заместитель начальника Управления геологии твердых полезных ископаемых Роснедра;
Коровко А.А.	Генеральный директор ФГБУ «ВИМС»;
Наумов Е.А.	Первый заместитель генерального директора ФГБУ «ЦНИГРИ»;
Куликов Д.А.	Заместитель генерального директора ФГБУ «ЦНИГРИ»;
Миллер С.О.	Советник генерального директора ФГБУ «ВИМС»;
Ермаков Ф.Н.	Начальник отдела нерудных полезных ископаемых ФГБУ «ВИМС».
Итого: 6 чел.	

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ:

1. Рассмотрение результатов разработки нормативно-методического документа **«Методические рекомендации по разведке техногенных месторождений россыпного золота и платиноидов».**

2. Рассмотрение результатов разработки нормативно-методического документа **«Методические рекомендации к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по оперативному изменению состояния запасов россыпного золота техногенных (ранее нарушенных добычей) объектов».**



СЛУШАЛИ:

1. Сообщение Куликова Д.А.

О разработке нормативно-методического документа **«Методические рекомендации по разведке техногенных месторождений россыпного золота и платиноидов»**.

По решению, принятому на совещании под председательством Зам. Министра природных ресурсов и экологии РФ Д.Д. Тетенькина, проведенном 05.12.2023 г. (Протокол от 15.12.2023 № 08-16/457-пр), на основании обобщения результатов исследований и практического опыта работ на техногенных месторождениях россыпного золота разработаны рекомендации по применению оптимальных методик их разведки на различных стадиях геологоразведочных работ.

Даны определения техногенной россыпи и техногенного месторождения россыпного золота. Предлагается включать в состав техногенного комплекса месторождения недоработки исходной целиковой россыпи, если доказано отсутствие их самостоятельного промышленного значения или их размер меньше 2-кратного размера ячейки разведочной сети целиковой россыпи.

Изложены принципы группировки техногенных россыпей по вещественному составу, морфологическим типам, способам отработки исходных целиковых россыпей.

Учтены особенности строения техногенных россыпей, характер распределения металла в техногенных отложениях, причины потерь металла при отработке целиковых россыпей. Предложено техногенные месторождения россыпного золота относить к 4 группе по сложности геологического строения.

Описаны положения о последовательности и вариантах оценки и разведки техногенных месторождений россыпного золота и платиноидов в зависимости от наличия достоверных ретроспективных данных.

Определены параметры сетей разведочных выработок, рассмотрены виды опробования и размеры проб, основные технические средства, используемые при геологоразведочных работах, методы изучения горно-геологических и гидрогеологических условий, характеристик самородного металла, технологических свойств, попутных полезных ископаемых.

Изложены применяемые параметры разведочных кондиций, основные принципы подсчета запасов и мероприятия по охране окружающей среды.

Методические рекомендации состоят из Введения, 4 глав и Заключения, Списка литературы, объем – 116 стр.

2. Сообщение Персиянова Е.В.

О разработке нормативно-методического документа **«Методические рекомендации к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по оперативному изменению состояния запасов россыпного золота техногенных (ранее нарушенных добычей) объектов»**.



В целях реализации требований с ч. 2 ст. 29 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», реализации требований, установленных Правилами проведения государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, определения размера и порядка взимания платы за ее проведение, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 01 марта 2023 г. № 335, представлены на рассмотрение «Методические рекомендации к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по оперативному изменению состояния запасов россыпного золота техногенных (ранее нарушенных добычей) объектов», подготовленные специалистами ФБУ «ГКЗ».

В Методических рекомендациях по подготовке материалов оперативного изменения запасов даны определения техногенных объектов россыпного золота, включая отнесение к ним остаточных недоработок целиковых частей россыпи, охранных целиков, плотика, отвечающих определенным в рекомендациях критериям.

Установлена предельная величина запасов, представляемых на государственную экспертизу материалов по оперативному изменению запасов как до начала геологоразведочных работ, так и по итогам года по результатам опытно-промышленной разработки или отработки в соответствии с техническим проектом.

Установлена возможность оперативного изменения состояния запасов техногенного россыпного золота без разработки ТЭО обоснования разведочных кондиций, но с применением районных кондиций или по расчетному параметру минимального промышленного содержания золота в блоке годовой производительности.

Определено, что в большинстве своем техногенные объекты россыпного золота относятся к 4 группе по сложности геологического строения, при которой все запасы, вовлекаемые в отработку, по степени изученности могут быть отнесены к категории С₂.

Даны рекомендации к составу и оформлению представляемых на государственную экспертизу материалов по оперативному изменению состояния запасов россыпного золота техногенных объектов, в том числе, определена возможность подсчета запасов на основании достаточных и достоверных архивных данных статистических форм отчетности, технологических данных, данных геолого-маркшейдерского учета ранее проведенных геологоразведочных работ.

Методические рекомендации направлены на оказание практической помощи пользователям недр и организациям, осуществляющим подготовку документов и материалов по оперативному изменению состояния запасов россыпного золота и попутных компонентов техногенных (ранее нарушенных добычей) объектов.

Методические рекомендации изложены на 9 стр. и включают 3 раздела.



ВЫСТУПИЛИ:

Гермаханов А.А., Руднев А.В., Иванов А.И., Никишин Д.Л., Шпуров И.В., Рогожин А.А., Бабилов В.С.

СЕКЦИЯ ОТМЕЧАЕТ:

1. Разработка **Методических рекомендаций по разведке техногенных месторождений россыпного золота и платиноидов** осуществлялась рабочей группой квалифицированных сотрудников ФГБУ «ЦНИГРИ» с привлечением ведущих специалистов отрасли и обладающих соответствующими знаниями и многолетним опытом работы, в том числе по рассматриваемому направлению (Агibalов О.А., Захаров А.П., Краснов А.Н., Куликов Д.А., Тарасов А.С., Шатилова Л.В.). Общее руководство работой осуществлялось Ивановым А.И.

Методические рекомендации по разведке представлены на рассмотрение с учетом внесенных замечаний и предложений специалистов ФГКУ «Росгеолэкспертиза», ФБУ «ГКЗ», ФБГУ «ВИМС», АО «ГДК «Берелех», Союза старателей России и Управления твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию и могут быть рекомендованы к применению при выполнении геологоразведочных работ на техногенных месторождениях россыпного золота и платиноидов.

2. Разработка **Методических рекомендаций к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по оперативному изменению состояния запасов россыпного золота техногенных (ранее нарушенных добычей) объектов** осуществлялась рабочей группой квалифицированных сотрудников ФБУ «ГКЗ» с привлечением ведущих специалистов отрасли и обладающих соответствующими знаниями и многолетним опытом работы, в том числе по рассматриваемому направлению (Внуков Д.А., Галкин В.Г., Лазарев А.Н., Персиянов Е.В., Тарасенко Т.А.).

Методические рекомендации по подготовке материалов оперативного изменения запасов представлены на рассмотрение с учетом внесенных замечаний и предложений специалистов профильных подведомственных организаций и Управлений Федерального агентства по недропользованию и могут быть рекомендованы к применению при подсчете запасов техногенных месторождений россыпного золота и платиноидов.

3. Рассмотренные документы при их совместном применении позволят при соблюдении требований статьи ст. 29 Закона РФ «О недрах» упростить подготовку материалов для государственной экспертизы запасов и государственную экспертизу запасов россыпного золота техногенных (ранее нарушенных добычей) объектов, а так же сократить сроки подготовки и проведения государственной экспертизы материалов до 2 месяцев.



РЕШЕНИЕ ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ:

1. Одобрить «Методические рекомендации по разведке техногенных месторождений россыпного золота и платиноидов» и рекомендовать Роснедра, территориальным органам Роснедра, подведомственным учреждениям Роснедра, недропользователям к применению.

Включить настоящий Протокол в состав Методических рекомендаций по разведке техногенных месторождений россыпного золота и платиноидов.

2. Одобрить «Методические рекомендации к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по оперативному изменению состояния запасов россыпного золота техногенных (ранее нарушенных добычей) объектов» и рекомендовать Роснедра, территориальным органам Роснедра, подведомственным учреждениям Роснедра, недропользователям к применению.

3. ФГКУ «Росгеолэкспертиза», на основе одобренных и рекомендуемых к применению нормативно-методических документов, указанных в п. 1 и п. 2, выработать и внедрить в практику экспертизы проектов ГРР единый методический подход по минимально необходимому комплексу работ в проектах геологоразведочных работ на техногенных (ранее нарушенных добычей) объектах россыпной золотодобычи, включающих необходимости выполнения опытно-промышленной разработки на участке недр, как вида геологоразведочных работ.

4. ФБУ «ГКЗ»:

– обеспечить единообразие применения филиалами ФБУ «ГКЗ» методики экспертизы материалов подсчета запасов техногенных месторождений россыпного золота и платиноидов при их первичном и ежегодных представлениях на государственную экспертизу в соответствии с Методическими рекомендациями к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по оперативному изменению состояния запасов россыпного золота техногенных (ранее нарушенных добычей) объектов;

- в срок до 01.09.2025 совместно с недропользователями завершить составление Типового Отчета с оперативным изменением состояния запасов техногенного месторождения россыпного золота в соответствии с Методическими рекомендациями к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по оперативному изменению состояния запасов россыпного золота техногенных (ранее нарушенных добычей) объектов для его направления на Государственную экспертизу;

- в срок до 31.12.2027 обобщить опыт подготовки недропользователями материалов (отчетов) с оперативным изменением состояния запасов техногенных месторождений россыпного золота и их государственной экспертизы, при необходимости, внести изменения в Методические

рекомендации к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по оперативному изменению состояния запасов россыпного золота техногенных (ранее нарушенных добычей) объектов и представить их на рассмотрение НТС Роснедра.

5. ФГБУ «ЦНИГРИ» продолжить работы по сбору и обобщению опыта разведки техногенных месторождений россыпного золота и платиноидов и в срок до 31.12.2027 года по результатам анализа предложений заинтересованных лиц и анализа практики применения Методических рекомендаций по разведке техногенных месторождений россыпного золота и платиноидов, при необходимости, внести изменения в методику разведки, изложенную в рекомендациях, и представить на рассмотрение НТС Роснедра.

Заместитель Председателя секции

А.В. Руднев

Секретарь секции

Д.С. Шамо́в

Позиция
члена научно-технического совета Роснедра
по вопросам, рассмотренным 06.08.2025 на заседании Секции ресурсов и
лицензирования твердых полезных ископаемых научно-технического совета
Федерального агентства по недропользованию

Замечаний и предложений к рассмотренным на заседании Секции НТС Роснедра двум научно-методическим документам:

- «Методические рекомендации по разведке техногенных месторождений россыпного золота и платиноидов»;

- «Методических рекомендаций к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по оперативному изменению состояния запасов россыпного золота техногенных (ранее нарушенных добычей) объектов»;

не имею.

Согласен с решениями, принятыми по результатам проведения Секции. Считаю указанные научно-методические методические подготовленными для применения Роснедра, территориальными органами Роснедра, подведомственными учреждениям и недропользователями

По другим решениям Секции, относительно дальнейшей работы ФГКУ «Росгеолэкспертиза», ФБУ «ГКЗ» и ФГБУ «ЦНИГРИ» на основе одобренных и рекомендуемых к применению нормативно-методических документов, возражений не имею

Должность
Заместитель начальника
отдела экзогенных
месторождений благородных
металлов ФГБУ «ЦНИГРИ»

Подпись



ФИО



Позиция
члена научно-технического совета Роснедра
по вопросам, рассмотренным 06.08.2025 на заседании Секции ресурсов
и лицензирования твердых полезных ископаемых научно-технического
совета Федерального агентства по недропользованию

Замечаний и предложений к рассмотренным на заседании Секции НТС Роснедра двум научно-методическим документам:

- «Методические рекомендации по разведке техногенных месторождений россыпного золота и платиноидов»;
 - «Методических рекомендаций к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по оперативному изменению состояния запасов россыпного золота техногенных (ранее нарушенных добычей) объектов»;
- не имею.

Согласен с решениями, принятыми по результатам проведения Секции. Считаю указанные научно-методические методические подготовленными для применения Роснедра, территориальными органами Роснедра, подведомственными учреждениям и недропользователями

По другим решениям Секции, относительно дальнейшей работы ФГКУ «Росгеолэкспертиза», ФБУ «ГКЗ» и ФГБУ «ЦНИГРИ» на основе одобренных и рекомендуемых к применению нормативно-методических документов, возражений не имею

Должность:
Зав.отдела ФГБУ «ВИМС»

Подпись

ФИО
Сытенков Виктор
Николаевич

07.08.2025



Позиция
члена научно-технического совета Роснедра
по вопросам, рассмотренным 06.08.2025 на заседании Секции ресурсов и
лицензирования твердых полезных ископаемых научно-технического совета
Федерального агентства по недропользованию

Замечаний и предложений к рассмотренным на заседании Секции НТС Роснедра двум научно-методическим документам:

- «Методические рекомендации по разведке техногенных месторождений россыпного золота и платиноидов»;

- «Методических рекомендаций к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по оперативному изменению состояния запасов россыпного золота техногенных (ранее нарушенных добычей) объектов»;

не имею.

Согласен с решениями, принятыми по результатам проведения Секции. Считаю указанные научно-методические методические подготовленными для применения Роснедра, территориальными органами Роснедра, подведомственными учреждениям и недропользователями

По другим решениям Секции, относительно дальнейшей работы ФГКУ «Росгеолэкспертиза», ФБУ «ГКЗ» и ФГБУ «ЦНИГРИ» на основе одобренных и рекомендуемых к применению нормативно-методических документов, возражений не имею

Заместитель начальника
отдела геологии ТПИ
Управления твердых
полезных ископаемых
Роснедра



Касимова Наталья
Гаухарбековна

Позиция

члена научно-технического совета Роснедра
по вопросам, рассмотренным 06.08.2025 на заседании Секции ресурсов и
лицензирования твердых полезных ископаемых научно-технического совета
Федерального агентства по недропользованию

Замечаний и предложений к рассмотренным на заседании Секции НТС
Роснедра двум научно-методическим документам:

- «Методические рекомендации по разведке техногенных месторождений
россыпного золота и платиноидов»;

- «Методических рекомендаций к составу и правилам оформления
представляемых на государственную экспертизу материалов по оперативному
изменению состояния запасов россыпного золота техногенных (ранее
нарушенных добычей) объектов».

не имею.

Согласен с решениями, принятыми по результатам проведения Секции.
Считаю указанные научно-методические методические подготовленными для
применения Роснедра, территориальными органами Роснедра,
подведомственными учреждениям и недропользователями

По другим решениям Секции, относительно дальнейшей работы ФГКУ
«Росгеолэкспертиза», ФБУ «ГКЗ» и ФГБУ «ЦНИГРИ» на основе одобренных и
рекомендуемых к применению нормативно-методических документов,
возражений не имею

Генеральный директор ФГБУ
«ВНИИОкеангеология»



Шумский Б.В.

8 августа 2025 г.