

Временные методические рекомендации к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу запасов документов и материалов по ежегодному оперативному изменению состояния запасов твердых полезных ископаемых россыпных месторождений золота

1. Настоящие Методические рекомендации к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу запасов документов и материалов по ежегодному оперативному изменению состояния запасов твердых полезных ископаемых россыпных месторождений золота (далее – Методические рекомендации) разработаны с целью 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, пункта 15 Правил разработки месторождений твердых полезных ископаемых, утвержденных Приказом Минприроды России № 209, Роснедр № 03 от 15 апреля 2025 г. и направлены на оказание практической помощи пользователям недр и организациям, осуществляющим подготовку документов и материалов по ежегодному оперативному изменению состояния запасов твердых полезных ископаемых подготовленных для промышленного освоения россыпных месторождений золота (далее – ЕОИСЗ).

Методические рекомендации применяются в отношении документов и материалов, представленных на государственную экспертизу до 31 декабря 2027 г.

2. Документы и материалы по ЕОИСЗ подготавливаются в случае если при осуществлении эксплуатационной разведки и (или) добычи пользователем недр в отчетном периоде в пределах с 1 января по 31 декабря соответствующего года выявлено несоответствие количества и (или) качества запасов полезных ископаемых разрабатываемого месторождения данным подсчета запасов по результатам государственной экспертизы запасов, при условии представления документов и материалов по ЕОИСЗ на государственную экспертизу не позднее года, следующего за годом выявления такого несоответствия. Контур ЕОИСЗ определяется на основании привязки к контуру фактической отработки по данным маркшейдерской съемки на начало и конец отчетного периода.

3. Документы и материалы по ЕОИСЗ представляются на государственную экспертизу заявителем в виде:

- 1) интерпретированной геологической информации о недрах – отчета, включающего структурные элементы, указанные в пункте 5 Методических рекомендаций;
- 2) первичной документации.

4. При предоставлении документов и материалов по ЕОИСЗ допускается изложение в кратком виде неизменяемых разделов текстовой части отчета, а также неизменяемых текстовых, табличных и графических приложений со ссылкой на материалы основного геологического отчета, прошедшего государственную экспертизу с утверждением запасов (с указанием реестрового номера такого отчета, представленного и учтенного в Федеральной государственной информационной системе «Единый фонд геологической информации о недрах» (далее – ФГИС «ЕФГИ»).

5. Отчет состоит из следующих структурных элементов:

- 1) титульный лист;
- 2) список исполнителей;
- 3) реферат;
- 4) содержание отчета;
- 5) перечень малораспространенных и новых терминов, условных обозначений, символов и сокращений (при наличии);
- 6) текстовая часть отчета:
 - 6.1) введение;
 - 6.2) геологическое строение месторождения (участка месторождения) полезных ископаемых;
 - 6.3) методика геолого-разведочных работ;
 - 6.4) вещественный состав и технологические свойства;
 - 6.5) горно-геологические, гидрогеологические, инженерно-геологические и горнотехнические условия разработки месторождения;
 - 6.6) подсчет запасов полезных ископаемых;
 - 6.7) заключение;
- 7) список использованных источников (литература);
- 8) протокол (протоколы) рассмотрения (принятия) отчета (в случае привлечения к выполнению работ исполнителя и соисполнителя);
- 9) текстовые приложения;
- 10) табличные приложения;
- 11) графические приложения;
- 12) авторская справка.

6. Документы и материалы по ЕОИСЗ, представляемые на государственную экспертизу в виде отчета, оформляются заявителем в виде книги и графических приложений.

7. На «Титульном листе» книги указывается:

- 1) наименование пользователя недр;
- 2) наименование исполнителя;
- 3) собственноручная подпись уполномоченного представителя пользователя недр, которая скрепляется печатью (при наличии) или усиленная электронная подпись;
- 4) фамилии и инициалы авторов отчета;
- 5) полное название документов и материалов (с указанием наименования документа - отчет по ЕОИСЗ, наименования участка недр, месторождения полезных ископаемых (части месторождения), район расположения месторождения полезных ископаемых (части месторождения));
- 6) собственноручная подпись уполномоченного представителя исполнителя, которая скрепляется печатью (при наличии) или усиленная электронная подпись;
- 7) реквизиты лицензии на пользование недрами;
- 8) период, за который выполнено ЕОИСЗ;
- 9) место и год составления отчета.

8. В раздел «Список исполнителей» включаются:

- 1) полное наименование (для юридических лиц) или фамилия, имя, отчество (при наличии) (для физических лиц, в том числе зарегистрированных в качестве индивидуальных предпринимателей) исполнителя и соисполнителя, выполнивших

геолого-разведочные работы (в случае привлечения к выполнению геолого-разведочных работ исполнителя и соисполнителя);

2) сведения об авторах и соавторах отчета: фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, ученая степень (при наличии), место работы, перечень разделов отчета и приложений, в составлении которых принимал участие данный специалист.

9. В раздел «Реферат» включаются следующие сведения:

1) библиографическое описание отчета, порядок представления отчета в фонды геологической информации (общедоступная информация или информация ограниченного доступа);

2) текст реферата (краткие сведения о предмете исследований, цели, методах, объемах и результатах проведенных работ, краткие выводы, оценка эффективности исследований);

3) перечень ключевых слов содержания отчета;

4) сведения об объеме отчета, количестве таблиц, приложений, частей отчета, использованных источников (литературы).

10. В раздел «Содержание отчета» включаются наименования всех структурных элементов отчета, имеющих заглавия, а также наименования всех помещенных в отчет документов, в соответствии со строением отчета и указанием страниц, с которых начинаются соответствующие главы текста или документы:

1) оглавление отчета с наименованием разделов, подразделов и указанием их постраничного размещения;

2) перечень рисунков, графиков и иллюстраций, размещенных в тексте отчета, и их постраничное размещение;

3) перечень табличных приложений с указанием номера, названия, которое раскрывает содержание, и их постраничное размещение;

4) список текстовых приложений с указанием номера, названия, которое раскрывает содержание, и их постраничного размещения;

5) список графических приложений с указанием их наименования, масштаба и количества листов.

11. В раздел «Введение» включаются:

1) информация о пользователе недр;

2) информация об условиях пользования недрами, регистрационный номер лицензии на пользование недрами, дата его присвоения, наименование органа, предоставившего право пользования недрами, указание на статус участка недр и его местоположение, сведения о наличии действующих уведомлений о досрочном прекращении права пользования недрами, о приостановлении осуществления или ограничении права пользования недрами, реквизиты протокола о согласовании технического проекта разработки;

3) данные об административном и географическом положении месторождения (части месторождения) твердых полезных ископаемых;

4) сведения об экономической освоенности района нахождения месторождения (части месторождения) твердых полезных ископаемых;

5) краткие сведения о геологическом изучении, проведенных геолого-разведочных работах и (или) результатах разработки месторождения (части месторождения) твердых полезных ископаемых;

6) информация о действующих кондициях, утвержденных запасах, ежегодной и накопленной добыче (движении запасов) твердых полезных ископаемых по годам с даты последнего утверждения запасов;

7) сведения о техническом проекте разработки, проектная и фактическая производительность по добыче и переработке; краткие данные о состоянии горнопроходческих, добычных и обогатительных работ; сведения о согласованном плане развития горных работ за соответствующий период.

8) Описание границ ЕОИСЗ, сведения о количестве запасов, утвержденных заключением государственной экспертизы запасов в контуре ЕОИСЗ и подсчитанных с учетом данных полученных по результатам эксплуатационной разведки и эксплуатации. Кратко указываются причины изменения запасов с графическим отображением или ссылками на графические приложения.

12. В раздел «Геологическое строение месторождения (участка месторождения) полезных ископаемых» включаются:

- 1) краткие данные о геологическом строении месторождения;
- 2) данные о группе сложности геологического строения месторождения;
- 3) описание пространственных границ участка ЕОИСЗ;
- 4) данные о геологическом строении участка ЕОИСЗ;
- 5) выводы о подтверждении или изменении данных о геологическом строении участка ЕОИСЗ, полученных в процессе эксплоразведочных и (или) добычных работ.

13. В раздел «Методика геолого-разведочных работ» включаются (краткая информация по месторождению и подробная для участка ЕОИСЗ):

- 1) данные о методике разведки, параметрах разведочной сети месторождения;
- 2) топографическая и маркшейдерская основы, даты проведения съемки, исполнитель работ, система координат и способы инструментальной привязки горных выработок к опорной сети, точки геологического наблюдения горных выработок в контуре отчетного периода;
- 3) краткие данные о технических средствах и системе разведки и отработки, таблица видов и объемов геолого-разведочных работ (в том числе, горных, буровых, геофизических) и добычных работ, глубина разведки и разработки месторождения;
- 4) краткие сведения о геофизических методах исследований (при наличии);
- 5) данные о методике эксплуатационной разведки: опережающая, включающая проходку скважин, шурфоскважин, траншей, шурфов; сопровождающая, включающая эксплуатационное опробование, виды и методы систематического опробования (в том числе, забойное, лунковое, керновое, шламовое, бороздовое, задирковое, валовое); методы и объемы контрольного опробования; объем и пространственное расположение проб, участвующих в ЕОИСЗ;

6) виды и объем лабораторных и аналитических исследований с указанием выполнявших их лабораторий;

7) оценка достоверности данных и выводы о подтверждении данных полученных в период геолого-разведочных работ, работ по эксплуатационной разведке и разработки в границах ЕОИСЗ.

14. В раздел «Вещественный состав и технологические свойства» включаются:

- 1) краткие сведения о вещественном (минеральном и химическом) составе полезного ископаемого месторождения;

- 2) данные о качественных характеристиках полезного ископаемого в контуре участка ЕОИСЗ, полученные при эксплуатационной разведке и разработке месторождения;
- 3) характеристика обогатительного комплекса, схема обогащения (переработки), основные показатели переработки;
- 4) сравнение проектных показателей обогащения с фактическими показателями;
- 5) вывод о подтверждении количества и качества полезного ископаемого по данным, полученным в период геолого-разведочных работ, эксплуатационной разведки и в процессе эксплуатации в границах ЕОИСЗ.

15. В раздел «Горно-геологические, гидрогеологические, инженерно-геологические и горнотехнические условия разработки месторождения» включаются по данным разведки и эксплуатации:

- 1) краткая гидрогеологическая и инженерно-геологическая характеристика месторождения;
- 2) источники и обеспеченность предприятия в воде хозяйственно-питьевого и технического назначения;
- 3) данные о способе и системе разработки месторождения, производственной мощности предприятия; параметры разработки (предельная глубина разработки, высота уступов, уровни проектных и фактических потерь и разубоживания);
- 4) вывод о подтверждении горно-геологических, инженерно-геологических, горнотехнических условий разработки по данным, полученным в период геолого-разведочных работ, эксплуатационной разведки и в процессе разработки в границах ЕОИСЗ.

16. В раздел «Подсчет запасов полезных ископаемых» включаются:

- 1) сведения о параметрах кондиций, способе и методике подсчета запасов месторождения; дата и номер заключения государственной экспертизы;
- 2) описание границ ЕОИСЗ, которые определяются на основании привязки к контуру фактической отработки по данным маркшейдерской съемки на начало и конец отчетного периода;
- 3) результаты подсчета запасов в границах участка ЕОИСЗ, утвержденные последним заключением государственной экспертизы;
- 4) методика и результаты подсчета запасов в контуре участка ЕОИСЗ с учетом новых данных эксплуатационного опробования;
- 5) принятые методы и результаты подсчета запасов попутных полезных ископаемых и содержащихся в них полезных компонентов (при наличии);
- 6) сравнительный анализ подсчетных параметров, поблочное сопоставление запасов по данным геолого-разведочных, эксплоразведочных работ и эксплуатации; причины изменений; сводная таблица вывода сравнительных данных эксплуатации и разведки. (В соответствии с Методическими рекомендациями по сопоставлению данных разведки и разработки месторождений твердых полезных ископаемых, рекомендованных к использованию протоколом МПР России от 03.04.2007 № 11-17/0044-пр).
- 7) по не полностью погашенным в отчетный период геологическим блокам, пересчет остаточных запасов с учетом новых данных, полученных в результате эксплуатационной разведки и отработки;
- 8) предложения по внесению изменений в государственный баланс полезных ископаемых по результатам выполненного подсчета по ЕОИСЗ (изменение запасов с

указанием балансовой принадлежности, категорий, блоков) за отчетный период в отработанной и неотработанной части геологических блоков.

17. В раздел «Заключение» включаются выводы:

1) об изменении геологического строения участка недр, вещественного состава и технологических свойств полезных ископаемых, а также горнотехнических условий разработки;

2) о достоверности оценки количества и качества запасов полезных ископаемых по данным геолого-разведочных, эксплоразведочных работ и эксплуатации; сходимости данных разведки и разработки, предложения о дополнительной разведке и (или) переоценке запасов.

18. В раздел «Список использованных источников (литература)» включается перечень источников, использованных при составлении представленных на государственную экспертизу документов и материалов по ЕОИСЗ, с указанием названий источников, авторов (исполнителей), года и места издания (составления).

При использовании документов и материалов, на основании которых подготавливались документы и материалы, направляемые на государственную экспертизу, которые, с учетом порядка и сроков предоставления геологической информации в соответствии со статьей 27 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах» должны быть представлены в фонды геологической информации и учтены во ФГИС «ЕФГИ», указываются реестровые номера документов ранее представленных в фонды геологической информации и учтенных в ФГИС «ЕФГИ».

Список использованных источников подразделяется на опубликованные и неопубликованные (фондовые) источники, которые располагаются в каждой части списка в алфавитном порядке и нумеруются арабскими цифрами, в соответствии с которыми указываются в виде ссылок в тексте отчета.

19. К отчету прилагаются следующие текстовые приложения:

- 1) документы о сличении первичной геологической документации с натурой;
- 2) форма отчетности ф-15 (прил. 1 к Методическим рекомендациям), 5-гр, 70-тп, формы геологической и государственной отчетности;
- 3) поблочная ведомость числящихся запасов на дату подсчета запасов;
- 4) паспорта выемочных единиц;
- 5) план развития горных работ за соответствующий период и сведения о его утверждении;

20. К отчету прилагаются табличные приложения, содержащие:

- 1) базу данных, включающую данные опробования и ведомость координат горных выработок,
- 2) данные сравнения теоретических и фактических масс отобранных проб;
- 3) результаты контроля обработки проб;
- 4) таблицы вычисления средних мощностей, средних содержаний, и других параметров для подсчета запасов полезных ископаемых по блокам;
- 5) таблицы вычисления площадей и объемов блоков;
- 6) таблицы подсчета запасов твердых полезных ископаемых и попутных полезных ископаемых (при наличии) с подразделением их по категориям по данным разведки;
- 7) таблицы подсчета запасов твердых полезных ископаемых и попутных полезных ископаемых (при наличии) с подразделением их по категориям по данным эксплуатационного опробования;

- 8) баланс движения запасов полезных ископаемых с даты утверждения запасов;
- 9) сводная таблица вывода сравнительных данных эксплуатации и разведки, расчет поправочных коэффициентов.

21. К отчету прилагаются следующие графические приложения:

- 1) планы подсчета запасов, совмещенные геологические (литологические) разрезы по данным разведки и эксплоразведки (масштаб 1:1000-1:2000);
- 2) планы с нанесенными горными работами, данными маркшейдерских замеров, местами геологических зарисовок и отбора проб.

22. К отчету прилагается авторская справка. В авторской справке указывается краткое изложение глав отчета, количество запасов, представляемых для ЕОИСЗ, с указанием основных и попутных полезных ископаемых (при наличии).

23. К отчету прилагается первичная документация в контуре участка ЕОИСЗ, включающая:

- 1) геологическую документацию горных выработок и скважин (полевые книжки, зарисовки), журналы опробования эксплуатационных горных выработок; данные опытных промывок и ситового анализа металла; гранулометрический состав рыхлых отложений;
- 2) данные контроля по качеству разведочных и горно-эксплуатационных работ;
- 3) акты сверки первичной геологической документации с натурой;
- 4) отчет о топографо-геодезических работах;
- 5) акт маркшейдерских замеров;
- 6) акты на вскрышу торфов и окончательную отработку площадей, на изменение промышленного контура.

24. Текстовая часть отчета подписывается авторами в разделе «Список исполнителей», а текстовые и табличные приложения к отчету подписываются исполнителями отчета.

25. Графические материалы должны быть наглядными и содержать условные обозначения. На графических приложениях указываются числовой и линейный масштабы (в виде масштабной линейки). Условные обозначения, наносимые на графические приложения, должны соответствовать условным знакам для картографических материалов, подлежащим применению в соответствии с законодательством Российской Федерации о картографической деятельности. Если приложение выполнено на нескольких листах, они нумеруются, а схема их расположения приводится на первом листе.

26. Результаты подсчета запасов представляются в электронном виде в соответствии с требованиями к формату файлов.

Приложение 1 к Мегадическим рекомендациям

Рекомендуемая форма отчетности ф.15

| № п.п. | Наименование присков участков | Способ отработки (подзем., откp.) | № блоков подсчета и развед/линий | Выработано по данным эксплуатации | | | | | | Экспл. потери | *Остатки в недоработанных площадах согласно ПРГР за отчетный период | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------|------------------------|--------|-------------------------------------|------------------|---|--|------------|---------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|
| | | | | Площадь кв.м. | Мощность(м) | | Объем(м ³) | | Среднее содержание г/м ³ | | | Металл(кг) | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | | | | Торфов | Песков | Торфов | Песков | Среднее содержание г/м ³ | Всего | в том числе технолог. потери | Горной массы песков (м ³) | Металл, кг | Площадь, кв.м | Мощность песков м | Объем песков м ³ | Ср. содержание г/м ³ | Запас металла, кг |

| Выработано по данным разведки | | | | Выработано по данн. разведки. за вычетом запасов в недоработанных площадах и экспл потеря | | | | Коэф. (отнош. экспл. данных к развед) | | | | Прирост+ (урост-) запасов металла, кг | | примечание | | | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------|--------|--|--------|--------|--------|--|-------------------|-------------------|-----------|---|---------------|-------------------------------|---------------------------|----|---------------|--|---------------|
| Мощность (м) | | Объем (м ³) | | Торфов | | Песков | | Ср. содержание г/м ³ | | Запас металла, кг | | Торфов Кт | | | Песков Кп | | Ср. содерж Кс | | Запас металла |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34,0 | 35 | 36 | | | |
| Торфов | Песков | Торфов | Песков | Торфов | Песков | Торфов | Песков | Ср. содержание г/м ³ | Запас металла, кг | торфов Кт | Песков Кп | Ср. содерж Кс | Запас металла | От коэф. намыва по металлу | В т.ч. вошло в 5гр. | | | | |

* в оригинале «остатки в недоработанных 4 и 5 площадях»