

**Об утверждении Правил ведения единого кадастра государственного фонда недр и Правил предоставления информации по государственному учету запасов полезных ископаемых государственным органам**

Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 25 мая 2018 года № 393. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 июня 2018 года № 17053.

      Примечание РЦПИ!

Вводится в действие с 29.06.2018.

      В соответствии с пунктами 6 и 7 статьи 72 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года "О недрах и недропользовании" ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить:

      1) Правила ведения единого кадастра государственного фонда недр, согласно приложению 1 к настоящему приказу;

      2) Правила предоставления информации по государственному учету запасов полезных ископаемых государственным органам, согласно приложению 2 к настоящему приказу.

      2. Признать утратившими силу некоторые приказы Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан, согласно приложению 3 к настоящему приказу.

      3. Комитету геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) в течение десяти календарных дней со дня государственной регистрации настоящего приказа направление его копии на бумажном носителе и в электронной форме на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации" для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

      3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан;

      4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, согласно подпунктам 1), 2) и 3) настоящего пункта.

      4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

      5. Настоящий приказ вводится в действие с 29 июня 2018 года и подлежит официальному опубликованию.

|  |  |
| --- | --- |
| *Исполняющий обязанности*  *Министра по инвестициям и развитию*  *Республики Казахстан* | *К. Ускенбаев* |

      "СОГЛАСОВАН"

      Заместитель Премьер – Министра

      Республики Казахстан –

      Министр сельского хозяйства

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ У. Шукеев

      31 мая 2018 года

      "СОГЛАСОВАН"

      Министр финансов

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б. Султанов

      30 мая 2018 года

      "СОГЛАСОВАН"

      Министр национальной экономики

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т. Сулейменов

      25 мая 2018 года

      "СОГЛАСОВАН"

      Министр энергетики

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К. Бозумбаев

      28 мая 2018 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 25 мая 2018 года № 393 |

**Правила ведения единого кадастра государственного фонда недр**

**Глава 1. Общие положения**

      1. Настоящие Правила ведения единого кадастра государственного фонда недр (далее – Правила) разработаны в соответствии с пунктом 7 статьи 72 Кодекса Республики Казахстан "О недрах и недропользовании" (далее – Кодекс) и определяют порядок ведения единого кадастра государственного фонда недр (далее – единый кадастр).

      Сноска. Пункт 1 - в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 15.06.2023 № 446 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      2. Ведение единого кадастра осуществляется уполномоченным органом по изучению недр в целях учета и состояния минерально-сырьевой базы Республики Казахстан.

**Глава 2. Порядок ведения единого кадастра государственного фонда недр**

      3. Единый кадастр, согласно пункту 1 статьи 72 Кодекса, содержит:

      1) сведения о государственном учете полезных ископаемых, их проявлениях и об объектах пространства недр;

      2) сведения об участках недр, предоставленных в пользование для геологического изучения недр, разведки и (или) добычи углеводородов, твердых полезных ископаемых, общераспространенных полезных ископаемых, использования пространства недр, а также старательства;

      3) сведения о ликвидированных объектах добычи углеводородов и твердых полезных ископаемых, общераспространенных полезных ископаемых, старательства, захоронений вредных веществ, радиоактивных отходов и сброса сточных вод в недра;

      4) сведения о государственном учете действующих объектов размещения техногенных минеральных образований.

      4. Государственный учет полезных ископаемых, в соответствии с пунктом 2 статьи 72 Кодекса, содержит сведения о месторождениях полезных ископаемых, количестве и качестве основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых, содержащихся в них компонентах, горнотехнических, гидрогеологических, экологических и других характеристиках месторождения, имеющего промышленное значение, их размещении, степени изученности, степени промышленного освоения, добыче, потерях и обеспеченности промышленности полезными ископаемыми, а также об изменениях в оценке ресурсов и запасов полезных ископаемых за отчетный год в результате их добычи или переоценки ресурсов и (или) запасов полезных ископаемых.

      По каждому проявлению полезных ископаемых фиксируются геолого-экономические данные о прогнозных (перспективных) ресурсах полезных ископаемых, гидрогеологических и других характеристиках их проявления.

      Сведения об объектах пространства недр включают данные о координатах расположения и характеристиках полости недр, о возможности размещения в них производственных, хозяйственных и промышленных объектов и веществ, осуществления в них технологических процессов.

      5. По каждому участку недр, согласно пункту 3 статьи 72 Кодекса, фиксируются идентификационные характеристики, позволяющие определить участок недр в пространственных границах, его размеры и местоположение, сведения о недропользователе, документах, на основании которых предоставлено право недропользования, сведения о залоге права недропользования, отчетность, геологическая информация.

      6. К сведениям о ликвидированных объектах добычи углеводородов, твердых полезных ископаемых, общераспространенных полезных ископаемых, в соответствии с пунктом 4 статьи 72 Кодекса, относятся планы размещения ликвидированных объектов добычи, акты ликвидации и данные о ликвидации последствий добычи.

      7. Формирование сведений единого кадастра, согласно пункту 5 статьи 72 Кодекса, обеспечивается за счет:

      1) проведения государственного геологического изучения;

      2) мониторинга недр;

      3) отчетности, представляемых недропользователями;

      4) отказа от части или всего участка по разведке, добыче полезных ископаемых и использованию пространства недр;

      5) актов ликвидации последствий операций по разведке, добыче твердых полезных ископаемых и использованию пространства недр;

      6) отзывов лицензий на разведку и добычу полезных ископаемых и (или) лицензии на пространства недр.

      8. Для учета характерных геологических, горнотехнических, гидрогеологических, экологических параметров недропользователями, независимо от форм собственности и источников финансирования составляются паспорта по формам согласно приложениям 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11 к настоящим Правилам на следующие виды объектов:

      1) месторождения с ресурсами и запасами полезных ископаемых, включенные в государственный учет об изменениях в оценке ресурсов и запасов полезных ископаемых;

      2) месторождения, ресурсы и запасы полезных ископаемых которых сняты с государственного учета об изменениях в оценке ресурсов и запасов полезных ископаемых;

      3) геологически и пространственно обособленные участки крупных месторождений;

      4) проявления твердых полезных ископаемых, для которых установлено наличие хотя бы одного тела (залежи) полезных ископаемых;

      5) месторождения всех видов подземных вод, а также выраженные в виде многодебитных родников, месторождения лечебных грязей;

      6) перспективные участки поисковых работ, на которые были представлены права недропользования на геологическое изучение недр и на разведку;

      7) нефте-, газопроявления;

      8) техногенные минеральные образования;

      9) объекты пространства недр.

      Сноска. Пункт 8 - в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 15.06.2023 № 446 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      9. Паспорта объектов составляются в срок не позднее одного месяца с момента наступления одного из следующих случаев:

      1) обнаружения в результате геологоразведочных работ месторождений проявлений полезных ископаемых;

      2) утверждения или переутверждения запасов полезных ископаемых в государственной комиссии по запасам Республики Казахстан (далее – ГКЗ);

      3) утверждения или переутверждения запасов полезных ископаемых в центральной комиссии по запасам Республики Казахстан;

      4) утверждения или переутверждения запасов полезных ископаемых в государственной комиссии по экспертизе недр Республики Казахстан;

      5) составления отчета компентентного лица по Казахстанскому кодексу публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и минеральных запасах (далее – KAZRC);

      6) завершения разведочных работ по лицензии на использование пространства недр;

      7) ежегодно, в случаях складирования отходов при разработке месторождений, обогащения полезных ископаемых и металлургического передела минерального сырья.

      Сноска. Пункт 9 - в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 15.06.2023 № 446 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      10. Паспорта составляются в трех экземплярах. Два экземпляра паспорта направляются в территориальное подразделение уполномоченного органа по изучению недр (далее – территориальное подразделение), третий экземпляр хранит недропользователь.

      При складировании техногенных минеральных образований (далее – ТМО), недропользователем составляется паспорт в четырех экземплярах, представляется ежегодно за предыдущий календарный год не позднее 30 апреля текущего за отчетный год: два экземпляра в территориальное подразделение, третий экземпляр в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, четвертый экземпляр хранит недропользователь.

      При складировании ТМО из вскрышных и/или вмещающих пород, сложенных из общераспространенных полезных ископаемых, предполагаемых к использованию в целях реализации, паспорт составляется по форме согласно приложению 11-1 недропользователем в трех экземплярах: два экземпляра в территориальное подразделение, третий экземпляр хранит недропользователь.

      Сноска. Пункт 10 в редакции приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22.09.2020 № 229 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      11. Территориальное подразделение после проверки паспорта направляет один экземпляр национальному оператору по сбору, хранению, обработке и предоставлению геологической информации.

      Сноска. Пункт 11 – в редакции приказа Министра промышленности и строительства РК от 29.11.2023 № 93 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      12. При складировании ТМО на участке по лицензии пространства недр, паспорта сдаются и по ТМО и по пространству недр.

      13. В случае выявления в результате геологоразведочных работ на участке недр проявлений подземных вод недропользователями, независимо от форм собственности и источников финансирования работ, составляются учетные карточки по формам согласно приложениям 12, 13, 14 к настоящим Правилам.

      Сноска. Пункт 13 - в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 15.06.2023 № 446 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      14. В случае выявления в результате геологоразведочных работ на участке недр ореолов рассеяния геохимических элементов, геофизических аномалий, геофизических структур, составляются учетные листки по форме согласно приложению 15 к настоящим Правилам и список геофизических (геохимических) аномалий (структур), рекомендованных для проверки, по форме согласно приложению 16 к настоящим Правилам.

      Сноска. Пункт 14 - в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 15.06.2023 № 446 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      15. Учетные листки и (или) учетные карточки составляются недропользователем в трех экземплярах, из них: два направляются в территориальное подразделение, третий экземпляр хранит недропользователь.

      16. Территориальное подразделение после проверки, направляет один экземпляр учетного листка и (или) учетной карточки национальному оператору по сбору, хранению, обработке и предоставлению геологической информации.

      Сноска. Пункт 16 – в редакции приказа Министра промышленности и строительства РК от 29.11.2023 № 93 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      17. Национальный оператор по сбору, хранению, обработке и предоставлению геологической информации вносит поступившие паспорта, учетные листки и учетные карточки в единый кадастр и обеспечивает:

      1) сбор, учет, систематизацию и хранение материалов;

      2) внесение в автоматизированную систему обработки данных единого кадастра.

      Сноска. Пункт 17 – в редакции приказа Министра промышленности и строительства РК от 29.11.2023 № 93 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      18. Включение данных государственного учета об изменениях в оценке ресурсов и запасов по полезным ископаемым в единый кадастр производится национальным оператором по сбору, хранению, обработке и предоставлению геологической информации ежегодно в срок до 1 сентября года, следующего за отчетным годом.

      В государственный учет об изменениях в оценке ресурсов и запасов включаются:

      1) разведанные в недрах Республики Казахстан ресурсы и (или) запасы всех видов полезных ископаемых;

      2) данные добычи и потерь полезных ископаемых в недрах при эксплуатации месторождений;

      3) запасы полезных ископаемых, ранее включенные в государственный баланс.

      Сноска. Пункт 18 – в редакции приказа Министра промышленности и строительства РК от 29.11.2023 № 93 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      19. По твердым полезным ископаемым государственный учет запасов оцененных по классификациям ГКЗ и стандарту KAZRC ведется раздельно.

      Сноска. Пункт 19 с изменениями, внесенными приказом Министра промышленности и строительства РК от 15.05.2024 № 170 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      20. Основанием для включения в государственный учет запасов углеводородов или участка подземных вод является положительное заключение государственной экспертизы недр.

      21. Списание добытых, а также потерянных в процессе добычи ресурсов и (или) запасов полезных ископаемых производится путем полного снятия их с учета на основании форм геологической отчетности, базирующейся на материалах первичного учета.

      22. Не подтверждение ресурсов и (или) балансовых запасов полезных ископаемых в процессе дальнейших геологоразведочных работ, либо эксплуатации, в пределах двадцати пяти процентов от запасов промышленных категорий, оформляется недропользователем самостоятельно, а в случае неподтверждения ресурсов и (или) запасов со знаком минус, превышающем двадцати пяти процентов от запасов промышленных категорий, внесение поправок в государственный учет запасов допускается при наличии заключения государственной экспертизы о рентабельности разработки разведанных запасов полезных ископаемых или отчета компетентного лица, подготовленного в соответствии с KAZRC.

      Списание запасов полезных ископаемых, утративших промышленное значение, нецелесообразных к отработке по технико-экономическим или горнотехническим причинам, превышающих нормативные погрешности не подтверждения при последующих геологоразведочных работах и отработке, осуществляется на основании государственной экспертизы недр или отчета компетентного лица, подготовленного в соответствии с KAZRC.

      При ликвидации или консервации месторождения списание или перевод оставшихся запасов в забалансовые запасы или ресурсы, использование которых на данный момент экономически нецелесообразно или технически и технологически невозможно, но которые могут быть в дальнейшем переведены в балансовые (рентабельные) запасы (минеральные запасы), осуществляется на основании государственной экспертизы недр или отчета компетентного лица, подготовленного в соответствии с KAZRC.

      Сноска. Пункт 22 - в редакции приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 15.06.2023 № 446 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования); с изменением, внесенным приказом Министра промышленности и строительства РК от 15.05.2024 № 170 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      23. Государственные ТМО, переданные в частную собственность в соответствии с пунктом 24 статьи 278 Кодекса, подлежат списанию с государственного учета запасов полезных ископаемых.

      24. Ежегодный государственный учет запасов месторождения в результате их добычи, потерь при добыче, а также при переоценке ресурсов и (или) запасов полезных ископаемых, геолого-экономических данных о перспективной минерализации за отчетный год основывается на отчетности по добытым полезным ископаемым, а также представленных данных по формам согласно приложениям 11-1, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, к настоящим Правилам в срок не позднее тридцатого апреля каждого года.

      Сноска. Правила дополнены пунктом 24 в соответствии с приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 19.04.2019 № 236 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22.09.2020 № 229 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования); с изменениями, внесенными приказом Министра промышленности и строительства РК от 15.05.2024 № 170 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      25. Государственный учет ведется по каждому виду полезного ископаемого в единицах измерений, согласно приложению 29 к настоящим Правилам.

      Сноска. Правила дополнены пунктом 25 в соответствии с приказом Министра промышленности и строительства РК от 15.05.2024 № 170 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      26. В приложениях 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 указывается географические координаты угловых точек контуров и центра объектов. В приложении 4 указывается географические координаты центра рудопроявления.

      Сноска. Правила дополнены пунктом 26 в соответствии с приказом Министра промышленности и строительства РК от 15.05.2024 № 170 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма |

**Паспорт "А" Месторождения металлических полезных ископаемых**

      Сноска. Приложение 1 с изменениями, внесенными приказом Министра промышленности и строительства РК от 15.05.2024 № 170 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

                                                            \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                                            гриф

                                                            Экземпляр №\_\_\_\_\_

            № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                         № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Территориальное подразделение                         Уполномоченный орган

      Объект учета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Основные полезные ископаемые \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Степень промышленного освоения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Утвердил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (предприятие-недропользователь)

      Уполномоченный орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Место печати (при наличии)

**Приемка паспорта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологический фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальное подразделение |  |  |  |  |
| Уполномоченный орган |  |  |  |  |

      Схематическая геологическая карта

      Схематический геологический разрез

      1. Служебные данные

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| территориальное подразделение | уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      2. Объект учета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      3. Металлогенический регион

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Провинция | Рудный пояс (бассейн) | Рудный район (узел) | Рудное поле  (группа месторождений) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      4. Недропользователь

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

      5. Разведывающая организация

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

      6. Положение по административному делению

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 1 | 2 |
|  |  |

      7. Экономический район

|  |
| --- |
| Экономический район |
| 1 |
|  |

      8. Номенклатура листов масштаба 1:200 000

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:200 000 |
| 1 |
|  |

      9. Географические координаты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| Градус | Минут | Секунд | Градус | Минут | Секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      10. Абсолютные отметки

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

      11. Положение акватории

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название акватории | Вид акватории | Расстояние от берега |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      12. Прочие данные о районе

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      13. Год открытия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      14. Данные об открытии

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      15. Региональные геологосъемочные и геофизические работы

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      16. Общие и детальные поиски

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      17. Стадии, объемы и стоимость гелогоразведочных работ, степень промышленного освоения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стадии работ, степень пром. освоения | Год начала | Год окончания | Поверхностные горные работы | | |
| канавы и траншеи, кубических метров | карьеры, кубических метров | шурфы и рассечки, метров |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подземные горные работы, м | | | Бурение, м | | | Стоимость работ стадии |
| вертикальные | горизонтальные | всего | колонковое | ударное | всего |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      18. Экономическая эффективность геологоразведочных работ

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

            19. Методика разведки

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

            20. Структурно-тектоническое положение района

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 1 | 2 |
|  |  |

      21. Рудовмещающая структура

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 1 | 2 |
|  |  |

      22. Структурный контроль оруденения

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

            23. Прочие рудоконтролирующие факторы

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

            24. Геоморфологический контроль

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

            25. Генезис оруденения

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      26. Кора выветривания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разновидность | Профиль | Исходная горная порода |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      27. Геологический возраст объекта

|  |  |
| --- | --- |
| Период или эпоха | Век |
| 1 | 2 |
|  |  |

      28. Абсолютный возраст объекта

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      29. Вмещающие структуры

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Типичные разности горных пород | Положение | Период или эпоха | Век |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      30. Околорудные изменения вмещающих пород

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      31. Прочие данные о вмещающих породах

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      32. Промышленные участки и рудные зоны объекта

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      33. Промышленные рудные тела

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название тела (группы тел) | Количество тел | Форма тела | Направление простирания | | Преобладание направления падения | Характер залегания |
| от | до |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Размер по простиранию, м | | Размер по падению, м | | Мощность, м | |
| от/до | средний | от/до | средний | от/до | средний |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Глубина залегания кровли от/до, м | Балансовые запасы руды, % | Структурная локализация тел | |
| Группа структур | Виды структур |
| 14 | 15 | 16 | 17 |
|  |  |  |  |

      34. Внутрирудная и пострудная тектоника тел

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      35. Приповерхностные изменения тел

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      36. Непромышленные рудные тела (Непромышленная минерализация)

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      37. Минеральный состав руд

      Главные рудные минералы

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Второстепенные рудные минералы

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Редкие рудные минералы

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Главные нерудные минералы

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Второстепенные нерудные минералы

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      38. Главные промышленные минералы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Минералы | | |
| I | II | III |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      39. Характеристика промышленных минералов

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Единица измерения | Содержание | |
| от/до | среднее |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      40. Прочие данные о составе и химический состав руд, %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руда | SiO2 | TiO2 | Al2O3 | Fe2O3 | FeO | Fe2O3+FeO | CaO | MgO |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MnO | Na2O | K2O | Na2O+K2O | P2O5 | SO3 | CO2 | H2O | Cr2O3 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BaO | SrO | CaCO3 | MgCO3 | BaSO4 | Sобщ | ZrO2 | F | Cl |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      41. Прочие данные о химическом составе руд

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      42. Основные полезные ископаемые по ГКЗ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руда | Полезное ископаемое | Единица измерения | Среднее содержание в текущих запасах | | | Среднее содержание в балансовых запасах, утвержденные ГКЗ | |
| A+B+C1 | C2 | Забалансовые | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      43. Попутные полезные ископаемые

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руда | Полезное ископаемое | Единица измерения | Среднее содержание в текущих запасах | | | Среднее содержание в балансовых запасах, утвержденные ГКЗ | |
| A+B+C1 | C2 | Забалансовые | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      44. Вредные примеси

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Руда | Примесь | Единица измерения | Максимальное содержание | |
| в текущих запасах A+B+C1 | в утвержденных запасах A+B+C1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      45. Проявления полезных ископаемых в свойствах руд

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      46. Запасы руд по ГКЗ (до 1 января 2024 года)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руда | Обогатимость | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | в проектных контурах |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ, МКЗ | | |
| A+B+C1 | C2 | Остаточные A+B+C1 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |

      47. Запасы основных полезных ископаемых по ГКЗ (до 1 января 2024 года)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | В проектных контурах |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ, МКЗ | | |
| A+B+C1 | C2 | Остаточные A+B+C1 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |

      48. Запасы попутных полезных ископаемых по ГКЗ (до 1 января 2024 года)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Извлекаемость | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | В проектных контурах |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ, МКЗ | | |
| A+B+C1 | C2 | Остаточные A+B+C1 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |

      49. Ресурсы и запасы по KAZRC

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руда | Обогатимость | Учет балансом | Единица измерения | Запасы | | Ресурсы | | |
| Доказанные | Вероятные | Измеренные | Выявленные | Предполагаемые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      50. Запасы основных полезных ископаемых по KAZRC

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТПИ | Учет балансом | Единица измерения | Запасы | | Ресурсы | | |
| доказанные | Вероятные | измеренные | Выявленные | предполагаемые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      51. Запасы попутных полезных ископаемых по KAZRC

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТПИ | Извлекаемость | Учет балансом | Единица измерения | Запасы | | Ресурсы | | |
| доказанные | вероятные | измеренные | выявленные | предполагаемые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      52. Запасы общераспространенных полезных ископаемых в породах вскрыши и постилающих породах

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Применение | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | В проектных контурах |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ, МКЗ | | |
| A+B+C1 | C2 | Остаточные A+B+C1 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |

      52.1 Запасы общераспространенных полезных ископаемых в породах вскрыши и постилающих породах по KAZRC:

      53. Прочие данные о ресурсах и (или) запасах:

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      54. Состав и свойства общераспространенных полезных ископаемых в породах вскрыши и в подстилающих породах

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      55. Технологические свойства руд

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      56. Кондиции (до 1 января 2024 года)

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      57. Основные показатели разработки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Способ разработки | Потери при добыче, % | | Разубоживание, % | | Глубина разработки максимальная, м | |
| проектные | фактические | проектные | фактические | проектные | фактические |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      58. Вскрыша

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объем, млн. куб. м | Мощность, м | | Коэффициент | | | |
| От/до | средняя | вид | размерность | значение проектные | значение фактические |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      59. Горнотехнические условия разработки

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      60. Гидрогеологические условия разработки

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      61. Водоснабжение

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      62. Основные экономические показатели разработки объекта

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      63. Потребители сырья

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      64. Мероприятия по охране и восстановлению окружающей среды

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      65. Перспективы и рекомендации

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      66. Причины закрытия объекта

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      67. Источники данных об объекте

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утверждения (издания) | Номер хранения документа | |
| территориальное подразделение | уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      Ф.И.О. – фамилия, имя, отчество (при наличии);

      ТПИ – твердые полезные ископаемые;

      м – метр;

      млн. куб. м – миллион кубических метров;

      ГКЗ – Государственная комиссия по запасам;

      МКЗ – межрегиональная комиссия по запасам;

      KAZRC – Казахстанская ассоциация публичной отчетности о результатах

геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и минеральных запасах.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма |

**Паспорт "Б" Месторождения неметаллических полезных ископаемых**

      Сноска. Приложение 2 с изменениями, внесенными приказом Министра промышленности и строительства РК от 15.05.2024 № 170 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

                                                            \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                                      гриф

                                                      Экземпляр №\_\_\_\_\_

            № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                   № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Территориальное подразделение                   Уполномоченный орган

      Объект учета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Основные полезные ископаемые, применение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Степень промышленного освоения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Утвердил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (предприятие-недропользователь)

      Уполномоченный орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Место печати (при наличии)

**Приемка паспорта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологический фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальное подразделение |  |  |  |  |
| Уполномоченный орган |  |  |  |  |

      Схематическая геологическая карта

      Схематический геологический разрез

**1. Служебные данные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| Территориальное подразделение | Уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      2. Объект учета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      3. Район распространения полезных ископаемых

|  |  |
| --- | --- |
| Бассейн (район) полезных ископаемых | Группа (поле месторождений) |
| 1 | 2 |
|  |  |

      4. Недропользователь

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

      5. Разведывающая организация

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

      6. Положение по административному делению

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 1 | 2 |
|  |  |

      7. Экономический район

|  |
| --- |
| Экономический район |
| 1 |
|  |

      8. Номенклатура листов масштаба 1:200 000

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:200 000 |
| 1 |
|  |

      9. Географические координаты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| Градус | Минут | Секунд | Градус | Минут | Секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      10. Абсолютные отметки

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

**11. Прочие данные о районе**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      12. Год открытия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13. Данные об открытии**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14. Региональные геологосъемочные и геофизические работы**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**15. Общие и детальные поиски**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**16. Стадии, объемы и стоимость геологоразведочных работ, степень промышленного освоения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стадии работ, степень промышленного освоения | Год начала | Год окончания | Поверхностные горные работы | | |
| канавы и траншеи, куб.м | карьеры, куб.м | шурфы и рассечки, м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подземные горные работы, м | | | Бурение, м | | | Стоимость работ стадии |
| вертикальные | горизонтальные | всего | колонковое | ударное | Всего |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**17. Экономическая эффективность геологоразведочных работ**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**18. Методика разведки**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**19. Структурно-тектоническое положение района**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 1 | 2 |
|  |  |

**20. Вмещающая структура**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 1 | 2 |
|  |  |

**21. Структурный контроль**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**22. Прочие факторы контроля**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**23. Геоморфологический контроль**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**24. Генезис полезных ископаемых**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**25. Кора выветривания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разновидность | Профиль | Исходная горная порода |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**26. Геологический возраст объекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Период или эпоха | Век |
| 1 | 2 |
|  |  |

**27. Абсолютный возраст объекта**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**28. Вмещающие структуры**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Типичные разности горных пород | Положение | Период или эпоха | Век |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**29. Околорудные изменения вмещающих пород**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**30. Прочие данные о вмещающих породах**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**31. Промышленные участки и продуктивные зоны объекта**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**32. Промышленные тела полезных ископаемых**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название тела (группы тел) | Количество тел | Форма тела | Направление простирания | | Преобладание направления падения | Характер залегания |
| от | до |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ширина, м | | Длина, м | | Мощность, м | | Глубина залегания кровли от/до, м | Балансовые запасы руды, % |
| от/до | средний | от/до | средний | от/до | средний |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**33. Особенности строения тел**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**34. Приповерхностные изменения тел**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**35. Непромышленные тела полезных ископаемых**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**36. Химический состав руд, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое (руда) | Применение | SiO2 | | TiO2 | | Al2O3 | |
| от/до | среднее | от/до | среднее | От/до | среднее |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fe2O3 | | FeO | | Fe3O3+FeO | | CaO | |
| от/до | Среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MgO | | MnO | | Na2O | | K2O | |
| от/до | Среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Na2O+K2O | | P2O5 | | SO3 | | CO2 | |
| от/до | Среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| H2O | | R2O | | R2O3 | | Cr2O3 | |
| от/до | Среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CaCO3 | | MgCO3 | | Нерастворимый остаток | | Потери при прокаливании | |
| от/до | Среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**37. Физико-механические свойства полезных ископаемых**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Применение | Свойство | Температура, град. | Количество циклов замораживания | Единица измерения | Величина | |
| от/до | средняя |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**38. Основные и попутные полезные ископаемые в рудах по ГКЗ (до 1 января 2024 года)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руда | Полезное ископаемое | Применение | Единица измерения | Среднее содержание в текущих балансовых запасах | | Среднее содержание в балансовых запасах, утвержденные ГКЗ (МКЗ) | |
| A+B+C1 | C2 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**39. Вредные примеси**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое (руда) | Применение | Примесь | Единица измерения | Содержание в текущих балансовых запасах A+B+C1 или С2 | | Среднее содержание в балансовых запасах, утвержденные ГКЗ (МКЗ) A+B+C1 или С2 |
| от/до | среднее |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**40. Гранулометрический состав полезных ископаемых (руд)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое (руда) | Применение | Фракция, мм от/до | Содержание фракции, % | |
| от/до | среднее |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**41. Минеральный состав полезных ископаемых (руд)**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**42. Вещественный состав полезных ископаемых (руд)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое (руда) | Горная порода (минерал) обломков | Размер обломков, мм от/до | Содержание обломков, % от/до | Окатанность |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**43. Прочие данные о составе и свойствах полезных ископаемых**

      (Руд)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**44. Товарная продукция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Вид продукции | Марка (сорт, тип) | Класс, мм | Единица измерения | Примечание | Выход | | |
| минимальный | максимальный | средний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**45. Технологические свойства полезных ископаемых (руд)**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**46. Кондиции**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**47. Запасы руды по ГКЗ (до 1 января 2024 года)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руда | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | остаточные A+B+C1 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |

**48. Запасы основных полезных ископаемых по ГКЗ (до 1 января 2024 года)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Применение | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | остаточные A+B+C1 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |

**49. Запасы попутных полезных ископаемых по ГКЗ (до 1 января 2024 года)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Применение | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | остаточные A+B+C1 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |

**50. Запасы полезных ископаемых в породах вскрыши и в подстилающих породах по ГКЗ (до 1 января 2024 года)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Применение | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | остаточные A+B+C1 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**51. Прочие данные о запасах по ГКЗ (до 1 января 2024 года)**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**52. Ресурсы и запасы по KAZRC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руда | Обогатимость | Учет балансом | Единица измерения | Запасы | | Ресурсы | | |
| доказанные | вероятные | измеренные | Выявленные | предполагаемые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**53. Ресурсы и запасы основных полезных ископаемых по KAZRC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТПИ | Учет балансом | Единица измерения | Запасы | | Ресурсы | | |
| доказанные | вероятные | измеренные | выявленные | предполагаемые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**54. Ресурсы и запасы попутных полезных ископаемых по KAZRC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТПИ | Извлекаемость | Учет балансом | Единица измерения | Запасы | | Ресурсы | | |
| доказанные | вероятные | измеренные | Выявленные | предполагаемые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**55. Ресурсы и запасы полезных ископаемых в породах вскрыши и в подстилающих породах по KAZRC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТПИ | применение | Учет балансом | Единица измерения | запасы | | ресурсы | | |
| доказанные | вероятные | измеренные | Выявленные | предполагаемые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**56. Основные показатели разработки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Способ разработки | Потери при добыче, % | | Разубоживание, % | | Глубина разработки максимальная, м | |
| проектные | фактические | проектные | фактические | Проектные | фактические |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**57. Вскрыша**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объем, млн куб.м | Мощность, м | | Коэффициент | | | |
| от/до | средняя | вид | размерность | значение проектное | значение фактическое |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**58. Горнотехнические условия разработки**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**59. Гидрогеологические условия разработки**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**60. Водоснабжение**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**61. Основные экономические показатели разработки объекта**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**62. Потребители сырья**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**63. Мероприятия по охране и восстановлению окружающей среды**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**64. Перспективы и рекомендации**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**65. Причины закрытия объекта**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**66. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утверждения (издания) | Номер хранения документа | |
| территориальное подразделение | уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      Ф.И.О. – фамилия, имя, отчество;

      м – метр;

      мм – миллиметр;

      куб.м – кубический метр;

      ГКЗ – Государственная комиссия по запасам;

      МКЗ – межрегиональная комиссия по запасам;

      KAZRC – Казахстанская ассоциация публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и минеральных запасах.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 3 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма |

**Паспорт "В" Россыпные месторождения**

      Сноска. Приложение 3 с изменениями, внесенными приказом Министра промышленности и строительства РК от 15.05.2024 № 170 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

                                                                  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                                            гриф

                                                            Экземпляр №\_\_\_\_\_

            № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_             № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Территориальное подразделение                   Уполномоченный орган

      Объект учета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Основные полезные ископаемые \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Степень промышленного освоения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Утвердил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (предприятие-недропользователь)

      Уполномоченный орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Место печати (при наличии)

**Приемка паспорта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологический фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальное подразделение |  |  |  |  |
| Уполномоченный орган |  |  |  |  |

      Топографическая схема

      Схематический геологический разрез

**1. Служебные данные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| Территориальное подразделение | Уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**2. Объект учета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**3. Район распространения полезных ископаемых**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Провинция | Поле россыпей  полезных ископаемых | Узел (группа месторождений) |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**4. Недропользователь**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

**5. Разведывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

**6. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 1 | 2 |
|  |  |

**7. Экономический район**

|  |
| --- |
| Экономический район |
| 1 |
|  |

**8. Номенклатура листов масштаба 1:200 000**

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:200 000 |
| 1 |
|  |

**9. Географические координаты**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| Градус | Минут | Секунд | Градус | Минут | Секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**10. Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

**11. Положение на акватории**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название акватории | Вид акватории | Расстояние от берега |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**12. Прочие данные о районе**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13. Год открытия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**14. Данные об открытии**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**15. Региональные геологосъемочные и геофизические работы**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**16. Общие и детальные поиски**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**17. Стадии, объемы и стоимость геологоразведочных работ, степень промышленного освоения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стадии работ, степень промышленного освоения | Год начала | Год окончания | Поверхностные горные работы | | |
| канавы и траншеи, куб.м | карьеры, куб.м | шурфы и рассечки, м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подземные горные работы, м | | | Бурение, м | | | Стоимость работ стадии |
| вертикальные | Горизонтальные | всего | колонковое | ударное | всего |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**18. Экономическая эффективность геологоразведочных работ**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**19. Методика разведки**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**20. Структурно-тектоническое положение района**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 1 | 2 |
|  |  |

**21. Коренные источники**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**22. Геоморфология, неотектоника, палеогеография**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**23. Генезис и общая характеристика россыпи**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Генетический тип | Геолого-промышленный тип | Относительный возраст | Характер залегания |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**24. Геологический возраст россыпи**

|  |  |
| --- | --- |
| **Период или эпоха** | **Век** |
| 1 | 2 |
|  |  |

**25. Промышленные участки объекта**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**26. Продуктивные пласты**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Форма | Длина, м | | Ширина, м | | Мощность, м | | Площадь, кв.м |
| от/до | средняя | от/до | средняя | от/до | средняя |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сплошность | Характер распределения полезных ископаемых в плане | Характер распределения полезных ископаемых по разрезу | Характеристика песков по промывистости | Пробность |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мощность торфов, м | | Объем торфов, куб.м | Коэффициент вскрыши | Тип плотика | Поверхность плотика | Горные породы плотика |
| от/до | средняя |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**27. Особенности геологического строения россыпи**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**28. Характеристика пород торфов и плотика**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**29. Литология и гранулометрия песков**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**30. Ассоциация минералов россыпи**

|  |  |
| --- | --- |
| Минерал | Вид минерала |
| 1 | 2 |
|  |  |

**31. Ситовой состав ценных минералов, %**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Минерал | Менее 0,1 мм | | От 0,1 до 0,3 мм | | От 0,3 до 0,5 мм | |
| от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| От 0,5 до 1,0 мм | | От 1,0 до 3,0 мм | | От 3,0 до 5,0 мм | | Более 5,0 мм | |
| от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**32. Характеристика ценных минералов**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**33. Основные полезные ископаемые запасы по ГКЗ (до 1 января 2024 года)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Единица измерения | Среднее содержание в текущих запасах | | | Среднее содержание в балансовых запасах, утвержденные ГКЗ (МКЗ) | |
| A+B+C1 | C2 | Забалансовые | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**34. Попутные полезные ископаемые запасы по ГКЗ (до 1 января 2024 года)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Единица измерения | Среднее содержание в текущих запасах | | | Среднее содержание в балансовых запасах, утвержденные ГКЗ (МКЗ) | |
| A+B+C1 | C2 | Забалансовые | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**35. Проявления полезных ископаемых**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Единица измерения | Содержание | |
| от/до | среднее |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**36. Химический состав песков, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SiO2 | TiO2 | Al2O3 | Fe2O3 | FeO | Fe2O3+FeO | CaO | MgO |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MnO | Na2O | K2O | Na2O+K2O | P2O5 | SO3 | CO2 | H2O | Cr2O3 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sобщ | BaSO4 | ZrO2 | CaCO3 | MgCO3 | BaO | F | ппп |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**37. Ресурсы и запасы основных полезных ископаемых по KAZRC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТПИ | Учет балансом | Единица измерения | Запасы | | Ресурсы | | |
| Доказанные | вероятные | измеренные | выявленные | предполагаемые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**38. Ресурсы и запасы попутных полезных ископаемых по KAZRC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТПИ | Учет балансом | Единица измерения | запасы | | Ресурсы | | |
| Доказанные | вероятные | измеренные | выявленные | предполагаемые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**39. Прочие данные о составе и свойствах песков**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      40. Исключен приказом Министра промышленности и строительства РК от 15.05.2024 № 170 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).  
      41. Исключен приказом Министра промышленности и строительства РК от 15.05.2024 № 170 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).  
      42. Исключен приказом Министра промышленности и строительства РК от 15.05.2024 № 170 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      3. Запасы общераспространенных полезных ископаемых в породах вскрыши (торфах)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Применение | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | В проектных контурах |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | Остаточные A+B+C1 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |

**44. Прочие данные о ресурсах и запасах**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  
 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  
 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**45. Состав и свойства общераспространенных полезных ископаемых в породах вскрыши (торфах)**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**46. Технологические свойства песков**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**47. Кондиции**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**48. Основные показатели разработки**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Способ разработки | Потери при добыче, % | | Разубоживание, % | | Глубина разработки максимальная, м | | Коэффициент намывания | Коэффициент разрыхления |
| проектные | фактические | проектные | фактические | проектные | фактические |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**49. Горнотехнические условия разработки**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**50. Гидрогеологические условия разработки**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**51. Водоснабжение**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**52. Основные экономические показатели разработки объекта**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**53. Потребители сырья**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**54. Мероприятия по охране и восстановлению окружающей среды**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**55. Перспективы и рекомендации**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**56. Причины закрытия объекта**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**57. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа | |
| территориальное подразделение | уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      Ф.И.О. – фамилия, имя, отчество;

      ТПИ – твердые полезные ископаемые;

      м – метр;

      мм – миллиметр;

      куб.м – кубический метр;

      ГКЗ – Государственная комиссия по запасам;

      МКЗ – межрегиональная комиссия по запасам;

      KAZRC – Казахстанская ассоциация публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и минеральных запасах.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 4 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма |

**Паспорт "Г"**

**Проявления твердых полезных ископаемых**

      Сноска. Приложение 4 с изменениями, внесенными приказом Министра промышленности и строительства РК от 15.05.2024 № 170 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).                                                            \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                                            гриф

                                                            Экземпляр№\_\_\_\_\_

            № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                   № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Территориальное подразделение                   Уполномоченный орган

      Объект учета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Основные полезные ископаемые \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Степень промышленного освоения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Утвердил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (предприятие-недропользователь)

      Уполномоченный орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Место печати (при наличии)

**Приемка паспорта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологический фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальное подразделение |  |  |  |  |
| Уполномоченный орган |  |  |  |  |

      Схематическая геологическая карта

      Схематический геологический разрез

**1. Служебные данные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| территориальное подразделение | уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**2. Объект учета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**3. Район распространения полезных ископаемых**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Провинция | Рудный пояс | Рудное поле (группа месторождений) |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**4. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 1 | 2 |
|  |  |

**5. Экономический район**

|  |
| --- |
| Экономический район |
| 1 |
|  |

**6. Номенклатура листов масштаба 1:200 000**

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:200 000 |
| 1 |
|  |

**7. Географические координаты**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| Градус | Минут | Секунд | Градус | Минут | Секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**8. Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

**9. Размеры участка**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Длина максимальная, м | Ширина максимальная, м | Площадь, кв.км |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**10. Прочие данные о районе объекта**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      11. Открытие объекта

|  |  |
| --- | --- |
| Год открытия | Недропользователь |
| 1 | 2 |
|  |  |

      12. Прочие данные об открытии

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13. Этапы изучения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы | Год начала | Год окончания |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**14. Прочие данные об изученности объекта**

            \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**15. Структурно-тектоническое положение района**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название структуры | Количество | Вид структуры |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**16. Вмещающая структура**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 1 | 2 |
|  |  |

**17. Структурные и другие факторы контроля**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**18. Геоморфологический контроль**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**19. Генезис и возраст**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**20. Вмещающие породы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Типичные разности горных пород | Положение | Период или эпоха | Век |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**21. Прочие данные о вмещающих породах**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**22. Тела полезных ископаемых**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Форма тела | Количество тел | Направление простирания | | Преобладание направления падения | Характер залегания |
| От | до |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Длина, м | | Ширина, м | | Мощность, м | | Глубина залегания кровли, м от/до |
| от/до | средняя | от/до | средняя | от/до | средняя |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**23. Прочие данные о телах полезных ископаемых**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**24. Минеральный состав руд**

|  |  |
| --- | --- |
| Минерал | Тип минерала |
| 1 | 2 |
|  |  |

**25. Характеристика ценных минералов**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**26. Химический состав, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SiO2 | TiO2 | Al2O3 | Fe2O3 | FeO | Fe2O3+FeO | CaO | MgO | MnO | Na2O | K2O |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Na2O+K2O | P2O5 | SO3 | CO2 | H2O | Cr2O3 | BaO | SrO | CaCO3 | MgCO3 | BaSO4 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sобщ | ZrO2 | F | Cl | R2O3 | R2O | RO | Нерастворимый осадок | Органическое вещество | Потери при прокаливании |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      27. Полезные ископаемые

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Единица измерения содержания | Содержание | | Единица измерения запасов | Потенциал минерализации |
| от/до | среднее |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**28. Физико-механические свойства**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Свойство | Температура, градус | Количество циклов замораживания | Единица измерения | Значение | |
| от/до | среднее |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**29. Гранулометрический и вещественный состав**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**30. Характеристика качества угля (сланца)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка, техническая группа | Использование угля (сланца) | Wa, % | | Wp, % | | Ac, % | |
| от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ap, % | | Vc, % | | Vг, % | | Sc, % | |
| от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pc, % | | Tc, % | | Qгб (Qсб), ккал/кг | | Qрн, ккал/кг | |
| от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**31. Прочие данные о составе и свойствах полезных ископаемых**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**32. Прочие данные об объекте**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**33. Перспективы и рекомендации**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**34. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утверждения (издания) | Номер хранения документа | |
| территориальное подразделение | уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      Ф.И.О. – фамилия, имя, отчество;

      м – метр;

      кв.км – квадратный километр.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 5 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма |

**Паспорт "Д"**

**Месторождения нефти и газа**

                                                            \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                                            гриф

                                                            Экземпляр №\_\_\_\_\_

            № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                   № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Территориальное подразделение                   Уполномоченный орган

      Объект учета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Основные полезные ископаемые, применение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Степень промышленного освоения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Утвердил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (предприятие-недропользователь)

      Уполномоченный орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Место печати (при наличии)

**Приемка паспорта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологический фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальное подразделение |  |  |  |  |
| Уполномоченный орган |  |  |  |  |

      Схематический геологический разрез

**1. Служебные данные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| Территориальное подразделение | Уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**2. Объект учета**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия | Название участка | Синонимы названия участка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**3. Нефтегазоносный регион**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Провинция | Тип | Область | Тип |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**4. Недропользователь**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

**5. Разведывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

**6. Нефтедобывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

**7. Газодобывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

**8. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 1 | 2 |
|  |  |

**9. Экономический район**

|  |
| --- |
| Экономический район |
| 1 |
|  |

**10. Номенклатура листов масштаба 1:2 000 000**

|  |
| --- |
| 1 |
|  |

**11. Географические координаты**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| Градус | Минут | Секунд | Градус | Минут | Секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**12. Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

**13. Положение на акватории**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название акватории | Вид акватории | Расстояние от берега |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**14. Ближайшие магистральные трубопроводы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Расстояние, км |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**15. Прочие данные о районе объекта**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**16. Открытие месторождения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год открытия | Министерство | Компания | № скважины первооткрывателя | Назначение скважины-первооткрывателя |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**17. Стадии изучения площади**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Региональные геолого-геофизические работы | | Подготовка к поисковому бурению | | Поиски | |
| начало | окончание | начало | окончание | начало | окончание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**18. Данные о региональных работах**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**19. Стадии изучения и освоения объекта**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Индекс и (или) название пласта (горизонта, залежи) | Год открытия | Разведка | | Опытно-промышленная разработка | |
| начало | окончание | начало | окончание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Разработка | | Консервация | | Год выработки |
| начало | окончание | начало | Окончание |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |

**20. Объемы геологоразведочных работ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид работ | Единица измерения | Подготовка к поисковому бурению | Поиски | Разведка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**21. Стоимость геологоразведочных работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Подготовка к поисковому бурению | Поиски | Разведка | Всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**22. Стоимость подготовки запасов категории A+B+C1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 т нефти | | 1 тыс. куб.м газа | 1 т условного топлива | |
| общие | извлекаемые | общие | извлекаемые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**23. Методика поисков и разведки**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**24. Структурно-тектоническое положение района**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры | Порядок |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**25. Вмещающая структура**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры | Порядок |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**26. Характеристика вмещающей структуры и разрывные нарушения**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**27. Геологический возраст пластов (залежей)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Индекс и (или) название пласта (горизонта, залежи) | Период | Эпоха | Век |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**28. Коллекторы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип коллектора | Тип горных пород | Пористость открытая, % | Проницаемость, мД |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**29. Покрышки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Горная порода | Мощность, м | |
| от | до |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**30. Размеры пласта (залежи)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Индекс и (или) название пласта (горизонта, залежи)** | **Площадь, кв.км** | | **Высота, м** | |
| **нефтеной части** | **газовой части** | **нефтяной части** | **газовой части** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Глубина в своде, м** | | **Мощность, м** | | | |
| **кровли** | **подошвы** | **общая** | **эффективная** | **нефтенасыщенная** | **газонасыщенная** |
| **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |

**31. Тип залежи**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | По флюиду | По характеру резервуара или ловушки |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**32. Контакты**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ВНК | ГВК | ГНК |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**33. Параметры пластов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Давление насыщенное начальное, атм | Нефтенасыщенность, % | Газонасыщенность, % | Водонасыщенность, % | Пересчетный коэффициент | Коэффициенты извлечения | | | |
| нефти | | газа | конденсата |
| начальный | текущий |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**34. Прочие данные о пластах (залежах)**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**35. Характеристика полезных ископаемых (нефть)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Индекс и (или) название пласта (горизонта, залежи) | Пластовое давление, ата | | Т оС начальная | Дебит, куб.м/сут | Депрессия на пласт, атм | Динамичный уровень, м или штуцер, мм |
| начальное | текущее |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Удельный вес, г/куб.см | | Вязкость | | Выход фракций до 3о % | Газонасыщенность пластовой нефти, куб.м/т |
| в пластовых условиях | при 20 оС и 1 атм | в пластовых условиях | при 20 оС и 1 атм, сСт |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Содержание, % | | | | | | |
| сера | парафины | асфальтены | селикагелевые смолы | Углеводороды | | |
| метановые | нафтеновые | ароматические |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**36. Характеристика полезных ископаемых (конденсат)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Индекс и (или) название пласта (горизонта, залежи) | Режим сепарации | | | Дебит, куб.м/сут | Потенциальное содержание, г/куб.м | |
| давление, атм | Т оС | выход, куб.см/куб.м | начальное | текущее |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Удельный вес, г/куб.м | Вязкость при 20 оС и 1 атм, сСт | Т оС отгона | | | | | Отгон, % | Остаток, % |
| НК | 10% | 50% | 90% | КК |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Т оС | | Содержание, % | | | | |
| помутнения | застывания | сера | парафины | Углеводороды | | |
| метановые | нафтеновые | ароматические |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**37. Характеристика полезных ископаемых (газ, растворенный в нефти)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Индекс и (или) название пласта (горизонта, залежи) | Газовый фактор среднегодовой, куб.м/т | Удельный вес | | Теплота сгорания низшая, ккал/куб.м |
| абсолютный, г/л | по воздуху |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав, % | | | | | | |
| метан | этан | пропан | изобутан | н-бутан | пентан + высшие | гелий |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| Сероводород | азот | Углекислый газ | Водород | Кислород | неон + аргон и другие |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|  |  |  |  |  |  |

**38. Характеристика полезных ископаемых (Газ свободный (С) или газовой шапки (Ш)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс и (или) название  пласта (горизонта,  залежи) | Вид газа | Пластовое давление, атм | | Т оС начальная | Дебит, тыс. куб.м/сут | Депрессия на пласт, атм | Штуцер, мм |
| начальное | текущее |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Свободный дебит, тыс.куб.м/сут | Удельный вес | | Теплота сгорания низшая, ккал/куб.м |
| абсолютный, г/л | по воздуху |
| 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав, % | | | | | | |
| метан | этан | пропан | изобутан | н-бутан | пентан + высшие | гелий |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| сероводород | азот | углекислый газ | водород | кислород | неон + аргон и другие |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|  |  |  |  |  |  |

**39. Прочие данные о составе и свойствах полезных ископаемых**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**40. Пластовые воды**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тип воды | Т оС | Удельный вес, г/куб.см | Вязкость, сП | Газонасыщенность, куб.см/л | Минерализация общая, г/л |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Содержание, мг/л | | | | | Дебит, куб.м/сут |
| йод | бром | бор | литий | стронций | от/до |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |

**41. Условия разработки**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**42. Экономические показатели разработки**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**43. Запасы, добыча, потери полезных ископаемых**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Вид газа | Состояние и использование запасов | Единица измерения |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Балансовые запасы | | | | | | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Потери при добыче |
| A+B | | C1 | | C2 | |
| общие | извлекамые | общие | извлекамые | общие | извлекамые |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**44. Учет запасов**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**45. Балансовые запасы полезных ископаемых утвержденные ГКЗ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Вид газа | Единица измерения |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A+B | | C1 | | A+B+C1 | | C2 | | Остаточные A+B+C1 | |
| общие | извлекамые | общие | извлекамые | общие | извлекамые | общие | извлекамые | общие | извлекамые |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**46. Прочие данные о запасах**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**47. Потребители сырья**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**48. Мероприятия по охране и восстановлению окружающей среды**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**49. Перспективы и рекомендации**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**50. Причины закрытия объекта**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**51. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа | |
| территориальное подразделение | уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      Ф.И.О. – фамилия, имя, отчество;

      ГКЗ – Государственная экспертиза по запасам;

      ВНК – водонефтяной контакт;

      ГВК – газоводяной контакт;

      ГНК – газонефтяной контакт;

      НК – начало кипения;

      КК – конец кипения;

      м – метр;

      км – километр;

      мм – миллиметр;

      Т оС – температура в градусах

      тыс. куб.м – тысяч кубических метров;

      т/кв.км – тонн на квадратный километр;

      г/тыс.см – грамм на кубический сантиметр;

      куб.м/т – кубических метров на тонну;

      г/л – грамм на литр;

      ккал/куб.м – килокалорий на кубический метр;

      куб.м/сут – кубических метров на сутки;

      г/куб.м – грамм на кубический метр;

      тыс.см/куб.м – кубических сантиметров на кубический метр;

      г/тыс.см – грамм на кубический сантиметр;

      сСт – сантистокс;

      мД – миллидарси;

      атм – атмосфера;

      сП – сантипуаз.

      т – тонна.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 6 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма |

**Паспорт "Е"**

**Месторождения угля и горючих сланцев**

      Сноска. Приложение 6 с изменениями, внесенными приказом Министра промышленности и строительства РК от 15.05.2024 № 170 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

                                                      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                                      гриф

                                                      Экземпляр№\_\_\_\_\_

            № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                   № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Территориальное подразделение                   Уполномоченный орган

      Объект учета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Бассейн \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Полезные ископаемые \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Степень промышленного освоения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Утвердил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (предприятие-недропользователь)

      Уполномоченный орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Место печати (при наличии)

**Приемка паспорта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологический фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальное подразделение |  |  |  |  |
| Уполномоченный орган |  |  |  |  |

      Схематическая геологическая карта

      Схематический геологический разрез

**1. Служебные данные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| Территориальное подразделение | Уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**2. Объект учета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**3. Угленосный (сланцевый) регион**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Район |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**4. Недропользователь**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

**5. Разведывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

**6. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Регион |
| 1 | 2 |
|  |  |

**7. Экономический район**

|  |
| --- |
| Экономический район |
| 1 |
|  |

**8. Номенклатура листов масштаба 1:200 000**

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:200 000 |
| 1 |
|  |

**9. Географические координаты**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | Восточная долгота | |
| Градус | Минут | Градус | Минут |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**10. Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

**11. Прочие данные о районе**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12. Год открытия**

|  |
| --- |
|  |

**13. Данные об открытии**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14. Региональные геологосъемочные и геофизические работы**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**15. Общие и детальные поиски**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**16. Стадии, объемы и стоимость гелогоразведочных работ, степень промышленного освоения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стадии работ, степень промышленного освоения | Год начала | Год окончания | Поверхностные горные работы | | |
| канавы и траншеи, тыс.м | карьеры, тыс.м | шурфы и рассечки, м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подземные горные работы, м | | | Бурение, м | | Стоимость работ стадии |
| вертикальные | горизонтальные | всего | колонковое | всего |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |

**17. Экономическая эффективность геологоразведочных работ**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**18. Методика разведки**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**19. Структурно-тектоническое положение района**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 2 | 3 |
|  |  |

**20. Вмещающая структура**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 1 | 2 |
|  |  |

**21. Пликативные дислокации**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**22. Дизъюнктивная нарушенность**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**23. Геологический возраст продуктивной толщи**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Период | Эпоха | Век |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**24. Свиты (толщи, горизонты)**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**25. Количество разведанных пластов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего | Кондиционные | Некондиционные | Разрабатываемые | Намеченные к отработке | Резервные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**26. Характеристика угольных (сланцевых) пластов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название (индекс) пласта (залежи) | Освоенность пласта | Полезная мощность, м | | Степень выдержанности пласта по мощности |
| от/до | средняя |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Глубина залегания кровли, м  от/до | Характер залегания пласта | Строение пласта | Количество прослоев  от/до | Общая площадь прослоев, м  от/до |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |

**27. Прочие данные о пластах**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**28. Характеристика угля (сланца)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название (индекс) пласта (залежи) | Марка, технологическая группа | Использование угля (сланца) | Ас, % | | Ар, % | | Wа, % | |
| от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wр, % | | Vс, % | | Vг, % | | Sсоб, % | | Pс, % | |
| от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пластометрические показатели, мм | | Индекс Рога  от/до | Qcб, ккал/кг | | Qгб, ккал/кг | | Qрн, ккал/кг | |
| y, от/до | x, от/до | от/до | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выход смолы, Тс, % | | Выход смолы, Тг, % | | Выход битума на сухое топливо, % | | Температура плавления золы (tз), оС | |
| от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**29. Проявления полезных ископаемых в углях (сланцах)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Единица измерения | Содержание | |
| от/до | среднее |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

**30. Прочие данные о составе и свойствах угля (сланца)**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**31. Запасы, добыча угля (сланца) в технических границах объекта, тыс.т**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Марка, технологическая группа | Использование угля (сланца) | Учет балансом | Балансовые запасы | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Промышленные запасы A+B+C1 | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | остаточные  A+B+C1 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |

**32. Запасы угля (сланца) в постоянных целиках и вне технических границ, тыс.т**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Вид запасов | Марка, технологическая группа | Использование угля (сланца) | Учет балансом | Балансовые запасы | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | Остаточные  A+B+C1 |
| 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |

**33. Запасы общераспространенных полезных ископаемых в породах вскрыши и в подстилающих породах**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Применение | Состояние разработки | Учет балансом | Единица измерения | Балансовые запасы | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | Остаточные A+B+C1 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |

**33.1 Ресурсы и запасы угля (сланца) по KAZRC:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТПИ | Учет балансом | Единица измерения | Запасы | | Ресурсы | | |
| Доказанные | вероятные | измеренные | выявленные | предполагаемые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**33.2 Запасы общераспространенных полезных ископаемых в породах вскрыши и в подстилающих породах по KAZRC:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТПИ | Учет балансом | Единица измерения | Запасы | | Ресурсы | | |
| Доказанные | вероятные | измеренные | выявленные | предполагаемые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

**34. Прочие данные о запасах**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**35. Состав и свойства общераспространенных полезных ископаемых в породах вскрыши и в подстилающих породах**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**36. Кондиции ГКЗ**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**37. Основные показатели разработки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Способ разработки | Потери при добыче, % | | Глубина разработки макс., м | |
| проектные | фактические | проектные | фактические |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**38. Вскрыша**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объем, млн тыс.м | Мощность, м | | Коэффициент | | | |
| от/до | средняя | вид | размерность | значение проектный | значение фактические |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**39. Горнотехнические условия разработки**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**40. Гидрогеологические условия разработки**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**41. Водоснабжение**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**42. Основные экономические показатели разработки объекта**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**43. Потребители угля (сланца)**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**44. Мероприятия по охране и восстановлению окружающей среды**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**45. Перспективы и рекомендации**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**46. Причины закрытия объекта**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**47. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утверждения (издания) | Номер хранения документа | |
| территориальное подразделение | уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      Ф.И.О. – фамилия, имя, отчество;

      ГКЗ – Государственная экспертиза по запасам;

      м – метр;

      тыс.м – кубический метр;

      ккал/кг – килокалорий на килограмм;

      тыс. т – тысяч тонн;

      млн тыс.м – миллион кубических метров.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 7 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма |

**Паспорт "Ж"**

**Месторождения гидроминерального сырья**

                                                      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                                      гриф

                                                      Экземпляр№\_\_\_\_\_

            № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                   № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Территориальное подразделение                   Уполномоченный орган

      Объект учета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Бассейн \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Полезные ископаемые \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Степень промышленного освоения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Утвердил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (предприятие-недропользователь)

      Уполномоченный орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Место печати (при наличии)

**Приемка паспорта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологический фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальное подразделение |  |  |  |  |
| Уполномоченный орган |  |  |  |  |

      Схематическая геологическая карта

      Схематический геологический разрез

**1. Служебные данные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| Территориальное подразделение | Уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**2. Объект учета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**3. Недропользователь**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

**4. Разведывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

**5. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 1 | 2 |
|  |  |

**6. Экономический район**

|  |
| --- |
| Экономический район |
| 1 |
|  |

**7. Номенклатура листов масштаба 1:200 000**

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:200 000 |
| 1 |
|  |

**8. Географические координаты**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | Восточная долгота | |
| Градус | Минут | Градус | Минут |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**9. Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

**10. Прочие данные о районе**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11. Год открытия**

|  |
| --- |
|  |

**12. Данные об открытии**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13. Гидрогеологические, геологосъемочные и геофизические работы**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14. Стадии геологоразведочных работ, степень промышленного освоения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стадии работ, степень промышленного освоения | Год начала | Год окончания |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**15. Бурение**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Разведка | Предварительная разведка | Детальная разведка | Всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**16. Стоимость геологоразведочных работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Разведка | Предварительная разведка | Детальная разведка | Всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**17. Экономическая эффективность геологоразведочных работ**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**18. Методика разведки**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**19. Структурно-тектоническое положение района**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 1 | 2 |
|  |  |

**20. Рапа**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Площадь, кв.км | Объем, тыс.тыс.м | Глубина средняя, м | Уровень абсолютный, м | Плотность, т/тыс.м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**21. Твердые отложения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Длина, м | Ширина, м | Площадь, тыс.м2 | Мощность | | |
| от | до | средняя |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**22. Химический состав сырья**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид сырья | Ионный состав, % вес | | | | | | |
| сульфат | хлор | магний | натрий | калий | кальций | гидрокарбонат |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Солевой состав, % вес | | | |
| NaСl | MgCl2 | MgSO4 | Na2SO4 |
| 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Солевой состав, % вес | | | | | | |
| Na2CO3 | NaBr | Na2B4O7 | KCl | BlCl | Ca(HCO3)2 | Mg(HCO3)2 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Микрокомпоненты, мг/л | | | | | |
| бром | бор | барий | литий | стронций | рубидий |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|  |  |  |  |  |  |

**23. Прочие данные о составе сырья**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**24. Водоносные горизонты (комплексы)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Горизонт (комплекс) | Освоенность | Период | Эпоха | Век | Горные породы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пористость, % | Проницаемость, мД | Мощность, м | | Глубина кровли, м от |
| общая | эффективная |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Глубина кровли, м до | Коэффициенты | | | Режим | Статический уровень, м |
| водопроницаемости, м2/сут. | фильтрации, м/сут. | пьезопроницаемости, м2/сут. |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Избыточные напоры, м | | Давление, ат | | Т, градус С | |
| от | до | пластовое | избыточное | пластовая | устьевая |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дебит, тыс.м/сут. | | Понижение уровня, м | Тип воды | Удельный вес, г/тыс.см | Вязкость, сП |
| от | до |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Газонасыщенность, тыс.см/л | рН | Щелочность, мг-экв/л | Сульфатность, мг-экв/л | Минерализация общая, г/л |
| 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
|  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Содержание, мг/л | | | | | | |
| фенолы | гуминовые кислоты | нафтеновые кислоты | взвешенные вещества | нефть | железо | йод |
| 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Содержание, мг/л | | | | | |
| бром | бор | барий | литий | стронций | рубидий |
| 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 |
|  |  |  |  |  |  |

**25. Прочие данные о водоносных горизонтах**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**26. Кондиции**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**27. Запасы сырья**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид сырья | Единица измерения | Учет балансом | Балансовые запасы | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утверженные ГКЗ | | |
| A+B+C1 | C2 | остаточные A+B+C1 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |

**28. Запасы полезных ископаемых**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид сырья | Полезное ископаемое | Единица измерения | Учет балансом | Балансовые запасы | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ | | |
| A+B+C1 | C2 | остаточные A+B+C1 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |

**29. Прочие данные о запасах**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**30. Условия разработки**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**31. Основные экономические показатели разработки объекта**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**32. Перспективы и рекомендации**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**33. Причины закрытия объекта**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**34. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа | |
| территориальное подразделение | уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      Ф.И.О. – фамилия, имя, отчество;

      ГКЗ – Государственная экспертиза по запасам;

      м – метр;

      кв.км – квадратный километр;

      тыс. куб.м – тысяч кубических метров;

      тыс. м2 – тысяч квадратных метров;

      т/куб.м – тонн на кубический метр;

      мг/л – миллиграм на литр;

      мД – миллидарси;

      м/сут. – метр на сутки;

      м2/сут. – квадратный метр на сутки;

      куб.м/сут. – кубический метр на сутки;

      г/тыс.см – грамм на кубический сантиметр;

      сП – сантипуаз;

      тыс.см/л – кубический сантиметр на литр;

      мг – экв/л – миллиграм – эквивалент на метр.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 8 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма |

**Паспорт "З"**

**Месторождения подземных вод**

                                                            \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                                            гриф

                                                            Экземпляр№\_\_\_\_\_

            № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_             № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Территориальное подразделение                   Уполномоченный орган

      Объект учета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Полезные ископаемые \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Степень промышленного освоения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                         (подпись)             (дата)

      Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                         (подпись)             (дата)

      Утвердил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                         (подпись)             (дата)

      Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (предприятие-недропользователь)

      Уполномоченный орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Место печати (при наличии)

**Приемка паспорта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологический фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальное подразделение |  |  |  |  |
| Уполномоченный орган |  |  |  |  |

      Схематическая гидрогеологическая карта

      Схематический гидрогеологический разрез

      Масштабы:

      горизонтальный –

      вертикальный –

**1. Служебные данные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| Территориальное подразделение | Уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**2. Объект учета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**3. Недропользователь**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

**4. Разведывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

**5. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 1 | 2 |
|  |  |

**6. Номенклатура листов масштаба 1:200 000**

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:200 000 |
| 1 |
|  |

**7. Район распространения полезных ископаемых**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| БПВ | Речной бассейн (район) | Водхоз (участок) | Водозабор | Форма рельефа | Метеостанция | Гидрологический пост |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**8. Географические координаты и площадь месторождения**

**Центра**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| градус | Минут | секунд | градус | минут | секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      Угловых точек МПВ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| градус | минут | секунд | градус | минут | секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      Угловых точек горного отвода МПВ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| градус | минут | секунд | градус | минут | секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      Площадь месторождения, кв.км

|  |
| --- |
|  |

**9. Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

**10. Прочие данные о районе**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11. Год открытия**

|  |
| --- |
|  |

**12. Данные об открытии**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13. Метеорологические данные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Метеопункт | Среднегодовая температура воздуха, С | Атмосферные осадки, мм | Среднегодовая величина испарения, мм | Период наблюдения, год | |
| начало | окончание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Глубина залегания мерзлых пород, м | | Вид изменений природной среды | Тип МПВ | Группа МПВ |
| от | До |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |

**14. Данные об утверждении запасов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инстанция утверждения запасов | Номер протокола ГКЗ, МКЗ | Исторические затраты, тыс. тенге | Срок утверждения | Дата утверждения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**15. Характеристика поверхности водного объекта**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код | | Средняя, м | | | Водность, % |
| водного объекта | режима | длина | ширина | глубина |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Затопление поймы, сут | Код наличия заболоченного участка | Код подрусловых пород | Код распространения илистого слоя | Номер гидрологического поста |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расход, тыс.куб.м/сут. | | | Период наблюдения | | |
| от | до | среднее | начало | окончание | № ВО |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | | | |
| Водного объекта | Режима действия водного объекта | Подрусловых пород | Типа распространения илистого слоя | Гидрологического поста |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|  |  |  |  |  |

**16. Заявляемая потребность в подземных водах**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код водопользователя | Заявляемая потребность, тыс.куб.м/сут. | Местоположение водопользователя | | |
| код | | |
| области | района | населенного пункта |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| наименование | | | Наименование водопользователя |
| области | Района | населенного пункта |
| 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |

**17. Гидрогеологический разрез**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код | | | | Глубина подошвы, м | |
| геологического возраста | пород | типа коллектора | типа водоносности | от | до |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мощность, м | | | | № ВГ | Наименование водоносного горизонта | Геологический  индекс | Наименование | | |
| общая | | эффективная | | пород | Типа коллектора | Типа  водоносности |
| от | до | от | до |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**18. Характеристика водоносных горизонтов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | № водоносного горизонта | Уровень воды, м | | Напор над кровлей, м | |
| от | до | от | до |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Данные опробования | | | | | |
| дебит, куб.м/сут. | | понижение, м | | удельный дебит, куб.м/сут | |
| от | До | от | до | от | до |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |

**19. Качество подземных вод**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Запах | Вкус | Цветность | Мутность | рН | Сухой остаток | Жесткость общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cl | SO4 | HCO3 | Na+K | Cа | Mg | Fe | Mn |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Be | Mo | Pb | As | NO3 | F | J |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Br | U | Cu+Pb+Zn | Бактерии | Коли-индекс | Глубина, м |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|  |  |  |  |  |  |

**20. Качество поверхностных вод**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Запах | Вкус | Цветность | Мутность | рН | Сухой остаток | Жесткость общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cl | SO4 | HCO3 | Na+K | Ca | Mg | Fe | Mn |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Be | Mo | Pb | As | NO3 | F | J |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Br | U | Cu+Pb+Zn | Бактерии | Коли-индекс | Глубина, м |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|  |  |  |  |  |  |

**21. Искусственное восполнение запасов подземных вод**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | № ВГ | Год сооружения | Срок эксплуатации, год | Код | | | Количество инфильтрационных сооружений |
| сооружения | источника | режима работ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Размеры сооружений | | | | Напор, м | Цикл фильтрации, сут. |
| длина, м | ширина, м | глубина, м | площадь, м2 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Производительность, тыс.куб.м/сут | Сухой остаток, г/л | Тип сооружения | Наименование | |
| тип источника | режим работы |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|  |  |  |  |  |

**22. Гидрогеологические параметры водоносного горизонта**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Номер | Коэффициент фильтрации,  Кф, м/сут | | | Водопроницаемость, Кт, м2/сут | | |
| от | до | расчетный | от | до | Расчетный |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Коэффициент водоотдачи | | | Коэффициент пьезо (уровне)проводимости, а (а\*), м2/сут | Мощность расчетная, м |
| от | до | Расчетный |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Связь первого водоносного горизонта с поверхностными водами | | | | | |
| М | | | А, сут. | | |
| от | до | расчетный | от | до | расчетный |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|  |  |  |  |  |  |

**23. Эксплуатационные запасы подземных вод**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | № ВГ | Сухой остаток, г/л | | Жесткость общая, моль/м2 | | Модуль запасов | |
| для промышленного освоения | по сумме категорий | для промышленного освоения | по сумме категорий | площадной, куб.м/сут. кв.км | линейный куб.м/сут. км |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| За счет поверхностных вод, тыс.куб.м/сут. | Код типа вод | Запасы по категориям, тыс.куб.м/сут. | | | | |
| А | В | С1 | С2 | для промышленного освоения |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**24. Данные о методике оценки эксплуатационных запасов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | № ВГ | Код | | | наименование | | |
| метода оценки | схемы расчета | | метода оценки | схемы расчета | |
| план | разрез | план | разрез |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**25. Источники формирования эксплуатационных запасов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | № ВГ | Естественные ресурсы, тыс.куб.м/сут. | Искусственные ресурсы, тыс.куб.м/сут. | Естественные и искусственные запасы, тыс.куб.м/сут. | Привлекаемые ресурсы, тыс.куб.м/сут. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**26. Характеристика расчетных водозаборных сооружений**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование расчетного водозабора | Код расчетного водозабора | № ВГ | Код схемы сооружения | Код типа сооружения | Количество сооружений |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дебит сооружений, л/сек. | | | | Глубина сооружения, м | |
| от | до | средний | общий | от | до |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметр сооружения, мм | | Понижение уровня, м | | Наименование | |
| от | до | от | до | схемы размещения | тип сооружения |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|  |  |  |  |  |  |

**27. Дополнительные сведения**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**28. Сведения о контракте**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер контракта | Компетентный орган | Дата заключения | Срок заключения | Срок окончания | Особые условия контракта |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**29. Сведения о разрешении на специальное водопользование**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер разрешения | Компетентный орган | Дата заключения | Срок заключения | Срок окончания | Особые условия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**30. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа | |
| территориальное подразделение | уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      Ф.И.О. – фамилия, имя, отчество;

      ГКЗ – Государственная экспертиза по запасам;

      МКЗ – межрегиональная комиссия по запасам;

      МПВ – месторождение подземных вод;

      ВО – водный объект;

      ВГ – водоносный горизонт;

      мм – миллиметр;

      м – метр;

      м2 – квадратный метр;

      кв.км – квадратный километр;

      г/л – грам на литр;

      м/сут. – метр на сутки;

      м2/сут. – квадратный метр на сутки;

      куб.м/сут. – кубический метр на сутки;

      тыс. куб.м/сут. – тысяч кубических метров на сутки;

      моль/куб.м – моль на кубический метр;

      л/сек – литр на секунду.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 9 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма |

**Паспорт "И"**

**Месторождения лечебных грязей**

                                                            \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                                            гриф

                                                            Экземпляр№\_\_\_\_\_

            № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                   № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Территориальное подразделение                   Уполномоченный орган

      Объект учета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Полезные ископаемые \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Степень промышленного освоения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                         (подпись)             (дата)

      Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                         (подпись)             (дата)

      Утвердил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                         (подпись)             (дата)

      Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (предприятие-недропользователь)

      Уполномоченный орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Место печати (при наличии)

**Приемка паспорта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологический фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальное подразделение |  |  |  |  |
| Уполномоченный орган |  |  |  |  |

      Схематическая гидрогеологическая карта

      Схематический гидрогеологический разрез

      Масштабы:

      горизонтальный –

      вертикальный –

**1. Служебные данные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| Территориальное подразделение | Уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**2. Объект учета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**3. Недропользователь**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

**4. Разведывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 1 |
|  |

**5. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 1 | 2 |
|  |  |

**6. Номенклатура листов масштаба 1:200 000**

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:200 000 |
| 1 |
|  |

**7. Географические координаты**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| Градус | Минут | Секунд | Градус | Минут | Секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**8. Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

**9. Данные об открытии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год открытия | Министерство, ведомство | Объединение, экспедиция |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**10. Стадии геологоразведочных работ, степень промышленного освоения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стадии работ, степень промышленного освоения | Год начала | Год окончания |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**11. Структурно-тектоническое положение района**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 1 | 2 |
|  |  |

      12. Геоморфологический контроль и генезис:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | геоморфология | генезис | |
| тип | группа сложности |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      13. Данные об утверждении запасов:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инстанция утверждения запасов | Номер протокола ГКЗ, МКЗ | Исторические затраты, тысяч тенге | Срок утверждения | Дата утверждения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      14. Геологический возраст объекта

|  |  |
| --- | --- |
| Период или эпоха | Век |
| 1 | 2 |
|  |  |

      15. Гидрогеологический разрез

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № строки | Код | | | | Глубина подошвы, м | |
| геологического возраста | пород | типа коллектора | типа водоносности | от | до |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мощность, м | | | | № ВГ | Наименование водоносного горизонта | Геологический  индекс | Наименование | | |
| общая | | Эффективная | | пород | Типа коллектора | Типа  водоносности |
| от | до | от | до |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      16. Минеральный состав

|  |  |
| --- | --- |
| Минерал | Тип минерала |
| 1 | 2 |
|  |  |

      17. Химический состав, %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pb | Mo | P | Ti | FeS | Cr | U | As | Cu | Mn | Sn |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V | Ni | Bi | CO2 | Ba | Be | Nb | Zr | Zn | SO | Mg |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CO | Sr | M | Eh | pH | Нерастворим. осадок | Органическое вещество | Потери при прокаливании |
| 23 | 24 | 5 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      18. Микробиологический состав

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единица измерения содержания | Содержание | | | Единица измерения запасов | Запасы | |
| от | до | среднее | прогнозные | С2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Общее число аэробов |  |  |  |  |  |  |  |
| Гнилостные аэробы, H2S |  |  |  |  |  |  |  |
| Гнилостные анаэробы, H2S |  |  |  |  |  |  |  |
| Общее число анаэробов |  |  |  |  |  |  |  |
| Нитрифицирующие (1 фаза) |  |  |  |  |  |  |  |
| Нитрифицирующие (2 фаза) |  |  |  |  |  |  |  |
| Денитрифицирующие |  |  |  |  |  |  |  |
| Масляно кислые |  |  |  |  |  |  |  |
| Целлюлозоразрушающие аэробы |  |  |  |  |  |  |  |
| Целлюлозоразрушающие анаэробы |  |  |  |  |  |  |  |
| Сульфаторедуцирующие |  |  |  |  |  |  |  |
| Тионовые |  |  |  |  |  |  |  |
| Железоокисляющие |  |  |  |  |  |  |  |
| Актиномициты |  |  |  |  |  |  |  |
| Грибы |  |  |  |  |  |  |  |
| Коли-титр |  |  |  |  |  |  |  |
| Титр-перфрингина |  |  |  |  |  |  |  |
| Патогенная кокковая микрофлора |  |  |  |  |  |  |  |
| Вирентная форма перфрингина |  |  |  |  |  |  |  |

      19. Физико-механические свойства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единица измерения содержания | Содержание | | |
| от | до | среднее |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Влажность (высушивание при 15Ү С) | % |  |  |  |
| Объемная масса (объемный вес) | г/тыс.см |  |  |  |
| Удельный вес (плотность) | г/тыс.см |  |  |  |
| Водородный показатель (рН) | единиц |  |  |  |
| Окислительно-восстановительный потенциал (Еh) | mV |  |  |  |
| Гранулометрический состав (фракции): | % |  |  |  |
| 1,0-0,5 мм |  |  |  |  |
| 0,5-0,25 мм |  |  |  |  |
| 0,25-0,1 мм |  |  |  |  |
| Засоренность частицами крупнее 0,25 мм | % |  |  |  |
| Сопротивление сдвигу | дин/см2 |  |  |  |
| Липкость | дин/см2 |  |  |  |
| Теплоемкость | кал/г\*град |  |  |  |

      20. Сведения о контракте

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № контракта | Компетентный орган | Дата заключения | Срок заключения | Срок окончания | Особые условия контракта |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      21. Источники данных об объекте

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа | |
| территориальное подразделение | уполномоченный орган |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      Ф.И.О. – фамилия, имя, отчество;

      ГКЗ – Государственная экспертиза по запасам;

      МКЗ – межрегиональная комиссия по запасам;

      ВГ – водоносный горизонт;

      м – метр;

      мм – миллиметр;

      дин/см2 – дина на квадратный сантиметр;

      кал/г\*град – калорий на грамм – градус.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 10 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма |

**Паспорт "О"**

**Техногенные минеральные образования**

                                                      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                                      гриф

                                                      Экземпляр№\_\_\_\_\_

            № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                   № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Территориальное подразделение                   Уполномоченный орган

      Объект учета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Бассейн \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Полезные ископаемые \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Степень промышленного освоения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Утвердил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)                   (подпись)             (дата)

      Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (предприятие-недропользователь)

      Уполномоченный орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Место печати (при наличии)

**Приемка паспорта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация | Ф.И.О. | Должность | подпись | дата |
| Территориальное подразделение |  |  |  |  |
| Уполномоченный орган |  |  |  |  |

      Схематическая карта объекта учета:

      Географические координаты:

      Масштаб:

**1. Горнотехнические условия хранения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Характеристика основания | | | Характеристика дамбы | | | |
| тип пород | водопроницаемость | физико-механические свойства | тип пород | параметры | | физико-механические свойства |
| ширина основания, км | ширина по верху, км |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**2. Организация заскладировавшая ТМО**

|  |  |
| --- | --- |
| Название организации | Рудник, фабрика, завод, артель |
| 1 | 2 |
|  |  |

**3. Организация-недропользователь**

|  |  |
| --- | --- |
| Название организации | Рудник, фабрика, завод, артель |
| 1 | 2 |
|  |  |

**4. Административное положение**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Область | Район | Город, поселок |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**5. Расстояние до ближайших магистралей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Автомобильная дорога, км | Железная дорога, км | Пристань, км | Линия электропередач, км |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**6. Объект учета**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид ТМО | Название объекта | Исходное сырье | Условия образования | Расстояние,  км | Период | |
| начало | конец |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**7. Параметры объекта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Длина, км | Ширина, км | Высота, км | Площадь,  кв.км | Годовой выход отходов производства за отчетный год, тыс.т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| На момент составления паспорта | | До 1992 года | | После 1992 года | | Затраты, тыс.тенге | |
| объем, тыс.куб.м | масса, тыс.т | объем, тыс.куб.м | масса, тыс.т | объем, тыс.куб.м | масса, тыс.т | за предыдущий год | всего |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**8. Петрографический и литологический состав вмещающих и вскрышных пород исходного сырья месторождения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Генетический тип месторождения, являющийся источником ТМО | Характер минерализации источника ТМО | | Вмещающие породы | Вскрышные породы |
| основной | Попутной |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**9. Гранулометрический состав и физико-механические свойства ТМО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезные ископаемые | Количество, % | Твердость, | Влажность, % | Объемный вес, г/тыс.см | Плотность, г/тыс.см | Классы крупности, % | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**10. Минеральный состав**

|  |  |
| --- | --- |
| Рудные минералы | Нерудные минералы |
| 1 | 2 |
|  |  |

**11. Химический состав**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рудные компоненты | | | | | Силикатная часть | | | |
| название, символ | содержание, % | | | ресурсы  или запасы, тыс.т | название, символ | содержание, % | | |
| минимальное | максимальное | среднее | минимальное | максимальное | среднее |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**12. Гидрогеологические условия хранения ТМО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Сухие | Частично осушенные | Обводненные | Наличие плывунных зон |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**13. Степень изученности ТМО**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кем и когда изучалось | Название отчетного материала | Изученные параметры объекта и их стадии |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  | а) геологоразведочные и (или) экологогеохимические работы |
|  |  | б) разработка технологии вторичной переработки |
|  |  | в) опытные работы |
|  |  | г) проектные и (или) строительные работы |

**14. Характеристика окружающей среды**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Характеристика климатических условий месторасположения ТМО | | | Фоновые параметры состояния окружающей среды | | | |
| роза ветров | скорость ветра, м/сек | частота выпадения осадков | уровень радиации, | состояние поверхностных и подземных вод | состояние воздуха | характеристика почвенного покрова |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**15. Экологическое воздействие ТМО на окружающую среду**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отчуждение земель | | Оценка загрязнения окружающей среды | | | |
| вид земель | количество, кв.км | земли | атмосферы | поверхностных вод | подземных вод |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**16. Фактическое использование объекта учета**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект учета | | | Использование | | | | | |
| наименование отходов | количество, тыс.т  и тыс.куб.м | % от общей массы | направление использования | технология производства | количество, тыс.т в год | себестоимость, тенге /тонну | отпускная цена, тенге /тонну | потребность |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**17. Перспективы комплексного использования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезные ископаемые в ТМО | Возможные способы разработки и переработки ТМО | | | Рекультивация земель занятых ТМО |
| наименование продукции | технология производства | потенциальные потребители продукции |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**18. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование документа | Содержание документа | Автор | № протокола | Год утверждения | Место хранения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      Ф.И.О. – фамилия, имя, отчество;

      ТМО – техногенные минеральные образования;

      км – километр;

      кв.км – квадратный километр;

      тыс. т – тысяч тонн;

      тыс. куб.м – тысяч кубических метров;

      г/тыс.см – грамм на кубических сантиметров;

      м/сек – метр на секунд.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 11 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма |

**Паспорт "М"**

**Объекты пространства недр**

                                                            \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                                            гриф

                                                            Экземпляр№\_\_\_\_\_

      № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                   № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Территориальное подразделение                   Уполномоченный орган

      Объект учета\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Составил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)             (подпись)                   (дата)

      Проверил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (Ф.И.О.)             (подпись)                   (дата)

Наименование организации (недропользователь) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Приемка паспорта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация | Ф.И.О. | Должность | подпись | дата |
| Территориальное подразделение |  |  |  |  |
| Уполномоченный орган |  |  |  |  |

      Схематическая карта объекта учета:

      Масштаб:

**1. Служебные данные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| ТО | РЦГИ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**2. Объект учета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**3. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 1 | 2 |
|  |  |

**4. Номенклатура листов масштаба 1:50 000**

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:50 000 |
| 1 |
|  |

**7. Географические координаты**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| Градус | Минут | Секунд | Градус | Минут | Секунд |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**8. Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 1 | 2 |
|  |  |

**9. Размеры участка**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Длина максимальная, м | Ширина максимальная, м | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**10. Прочие данные о районе объекта**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11. Характеристика продукции, технологического производства (процесса), для которого намечается использовать пространства недр**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12. Гидрогеологические, геологосъемочные, геофизические, инженерно-геологические и геоэкологические работы**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13. Геологоразведочные работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Геологоразведочые работы | Год начала | Год окончания |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**14. Гидрографическая сеть поверхностных вод**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название реки | Водный режим | Отдаленность от участка, км |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**15. Водоупоры**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип водоупора | Тип горных пород | Коэффициент фильтрации | Пъезопроводность | Уровнепроводность | Глубина распространения, м | |
| От | до |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**16. Характеристика зоны аэрации**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип горных пород | Коэффициент фильтрации |
| 1 | 2 |
|  |  |

**17. Характеристика водоносных горизонтов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | № водоносного горизонта | Уровень воды, м | | Напор над кровлей, м | |
| от | До | От | до |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Данные опробования | | | | | |
| дебит, куб.м/сут. | | понижение, м | | удельный дебит, куб.м/сут. | |
| от | до | от | до | от | до |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |
| --- | --- |
| Скорость естественного потока вод | Гидродинамический режим |
| 13 | 14 |
|  |  |

**18. Качество вод водоносных горизонтов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Запах | Вкус | Цветность | Мутность | рН | Сухой остаток | Жесткость общая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cl | SO4 | HCO3 | Na+K | Cа | Mg | Fe | Mn |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Be | Mo | Pb | As | NO3 | F | J |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Br | U | Cu+Pb+Zn | Бактерии | Коли-индекс | Глубина, м |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|  |  |  |  |  |  |

**19. Пласт коллектор**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип коллектора | Глубина залегания, м | | Площадь коллектора | Наименование грунта | Плотность, г/тыс.см | Коэффициент пористости | Сопротивлению сдвигу,  дин/тыс.см |
| от | до |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**20. Радиус распространения захороняемых промстоков**

|  |
| --- |
| Радиус распространения захороняемых промстоков |
| 1 |
|  |

**21. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование документа | Содержание документа | Автор | № протокола | Год утверждения | Место хранения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      Ф.И.О. – фамилия, имя, отчество;

      м – метр;

      км – километр;

      куб.м/сут – кубический метр на сутки;

      дин/тыс.см – дина на кубический сантиметр;

      г/тыс.см – грамм на кубический сантиметр.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 11-1 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |

      Сноска. Правила дополнены приложением 11-1 в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22.09.2020 № 229 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

**Паспорт "Н" Общераспространенные полезные ископаемые:**   
 **техногенные минеральные образования из вскрышных и/или вмещающих пород**

|  |  |
| --- | --- |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ гриф Экземпляр №\_\_\_\_\_ |

      № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                   № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Территориального подразделения                         Уполномоченного органа

Полезные ископаемые \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  фамилия, имя, отчество (при наличии)       (подпись)       (дата)

Место печати (при наличии)

Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

            фамилия, имя, отчество (при наличии)       (подпись)             (дата)

      Приемка паспорта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация | фамилия, имя, отчество (при наличии) | Должность | подпись | дата |
| Территориальное подразделение |  |  |  |  |
| Уполномоченный орган |  |  |  |  |

      1. Географические координаты объекта:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер угловой точки | Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| Градусы | Минуты | Секунды | Градусы | Минуты | Секунды |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      2. Организация - недропользователь:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название организации недропользователя | Контракт/лицензия на недропользование материнского месторождения и (или) использования пространства недр | Контактные данные недропользователя | |
| Юридический адрес | Телефон |
| 1 | 2 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |

      3. Способ отработки вскрышных и вмещающих пород материнского месторождения:

|  |  |
| --- | --- |
| Название материнского месторождения | Способ отработки общераспространенных полезных ископаемых из вскрышных и вмещающих пород |
| 1 | 2 |
|  |  |

      4. Административное положение объекта:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Область | Район | Город, поселок |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      5. Параметры складирования вскрышных и вмещающих пород:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Длина, метр | Ширина, метр | Высота, метр | Площадь,  квадратные километры | Объемы,  тысяч кубических метров |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      6. Методика подсчета запасов:

|  |
| --- |
| Методика подсчета запасов |
| 1 |
|  |

      7. Характеристика общераспространенных полезных ископаемых:

      7.1. Основные характеристики общераспространенных полезных ископаемых:

|  |  |
| --- | --- |
| Основные характеристики | Описание |
| 1 | 2 |
| Минеральный состав |  |
| Химический состав основных окислов |  |
| Петрографический и литологический состав |  |
| Гранулометрический состав |  |
| Физико-механические свойства |  |

      7.2. Дополнительные характеристики общераспространенных полезных ископаемых:

|  |  |
| --- | --- |
| Дополнительные характеристики | Описание |
| 1 | 2 |
|  |  |

      8. Область применения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Область применения | Соответствие ГОСТу или СТ РК |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

      9. Запасы:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип полезного ископаемого (Осадочный, метаморфический, магматический) | Полезное ископаемое | Единица измерения | Запасы полезного ископаемого по паспорту №\_\_\_. | Прирост запасов в связи со складированием | Запасы реализованные | Запасы на дату заполнения паспорта "\_"\_\_\_\_\_20\_\_ г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      К паспорту прилагается пояснительная записка\* и следующие графические приложения\*\*:

      1) ситуационный план;

      2) геологическая карта объекта;

      3) план подсчета запасов;

      4) разрезы.

      \* В пояснительной записке описываются данные о недропользователе, сведения о контракте/лицензии на добычу материнского месторождения и (или) использования пространства недр, геологическое строение материнского месторождения, способ отработки вскрышных и вмещающих пород, при выемке из вмещающих пород способом подземной добычи должны быть отображены горизонты выемки. Также, в пояснительной записке отображаются виды, методика и объемы проведенных работ, лабораторные исследования, размеры и форма техногенных минеральных образований, вещественный состав полезного ископаемого, методика подсчета и подсчет запасов, результаты проведенных работ и пригодность полезного ископаемого в производственных целях.

      \*\* Обязательно к отображению на графических приложениях поверхность техногенных месторождений с составлением на инструментальной основе плана размещения, строения техногенных минеральных образований, топографической съемки и пройденных выработок в масштабе, обеспечивающей наглядность.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 12 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма |

**Учетная карточка буровой скважины на воду №\_\_\_\_\_(по кадастру)**

      1. Республика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ область \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ район \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2. Адрес скважины и положение ее в рельефе

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      3. Номенклатура листа топографической карты

      масштаба 1:50 000 или 1:100 000 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;\_\_\_\_\_\_\_

      масштаба 1:200 000 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      4. Географические координаты: северная широта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ восточная

долгота\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      5. Абсолютная отметка устья \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      6. Назначение скважины и сведения об ее использовании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании

которого составлена учетная карточка, №

скважины\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      10. Глубина скважины в метрах\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      11. Стоимость сооружения скважины (в тысяч тенге): общая \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      в том числе бурения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      12. Конструкция и оборудование \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      13. Дебит в литрах на секунду (числитель), понижение уровня в метрах (знаменатель),

удельный дебит в литрах на секунду, дата производства

опыта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      14. Геологический разрез и сведения о водоносности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Литологическое описание (наименование водовмещающих пород-подчеркнуть) | Геологический индекс | Мощность слоя, м | Глубина залегания подошвы, слоя | Порядковый номер водоносный горизонт/ Глубина залегания воды | Глубина появления воды | Установленный уровень |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      15. Качество воды:

      1) физические свойства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) химический анализ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер и геологический индекс водоносногогоризонта | Дата  отбора  пробы/Глубина отбора пробы, метр | Сухой остаток, миллиграм на литр | Жесткость  общая/устранимая миллиграм – эквивалент на метр | Основные химические компоненты, миллиграм на литр | | | | | | Формула Курлова и дополнительные сведения |
| CI- | SO4- | HCO3- | Ca2+ | Mg2+ | Na++K+ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      в) бактериологический анализ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      16. Дополнительные сведения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Дата заполнения карточки "\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_год

      Составил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  Фамилия, имя, отчество должность подпись дата (при наличии)

      Проверил сотрудник территориального подразделения:

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

            Фамилия, имя, отчество должность подпись дата (при наличии)

      Наименование организации (недропользователь) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 13 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма |

**Учетная карточка**

**родника №\_\_\_ (по кадастру)**

      1. Республика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_область\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      район\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2. Адрес родника и положение его в рельефе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      3. Номенклатура листа топографической карты

      масштаба 1:50 000 или 1:100 000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

      масштаба 1:200 000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      4. Географические координаты: северная широта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_восточная долгота\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

      5. Абсолютная отметка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

      6. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании

которого составлен паспорт, номер родника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      7. Место хранения документа, на основании которого составлен паспорт

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      8. Краткая геологическая и гидрогеологическая характеристика

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      9. Тип источника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      10. Сведения об использовании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      11. Описание каптажа и санитарного состояния \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      12. Дебит в литрах на секунду\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (указать способ замера и дату)

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      13. Сведения о режиме\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      14. Качество воды:

      1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) химический анализ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологический индекс водоносного горизонта | Дата отбора пробы/глубина отбора пробы, метр | Сухой остаток, миллиграм на литр | Жесткость общая/устраним., миллиграм – эквивалент на метр | Основные химические компоненты, миллиграм на литр | | | | | | Формула Курлова и дополнительные сведения |
| CI- | SO4- | HCO3- | Ca2+ | Mg2+ | Na++K+ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      3) бактериологический анализ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      15. Дополнительные сведения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Дата заполнения паспорта: "\_\_\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 год

      Составил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  Фамилия, имя, отчество должность подпись дата (при его наличии)

      Проверил сотрудник территориального подразделения:

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

            Фамилия, имя, отчество должность подпись дата (при наличии)

      Наименование организации (недропользователь) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 14 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма |

**Учетная карточка**

**колодца, шурфа №\_\_\_ (по кадастру)**

      1. Республика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ область \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      район\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2. Адрес выработки и положение ее в рельефе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      3. Номенклатура листа топографической карты

      масштаба 1:50 000 или 1:100 000\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      масштаба 1:200 000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      4. Географические координаты: северная широта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_восточная долгота\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

      5. Абсолютная отметка устья \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

      6. Назначение выработки и сведения об ее использовании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      7. Наименование организации, осуществившей проходку выработки, и год проходки

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлен паспорт, номер выработки

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      9. Место хранения документа, на основании которого составлен паспорт

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      10. Глубина выработки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ поперечное сечение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      11. Водоподьемное устройство и дебит (литр на секунд) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      12. Геологический разрез и сведения о водоносности: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть) | Геологический индекс | Мощность слоя, метр | Глубина залегания подошвы слоя, метр |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      13. Качество воды:

      1) физические свойства\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2) химический анализ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологический индекс ВГ | Дата отбора пробы/глубина отбора пробы (метр) | Сухой остаток, миллиграм на литр | Жесткость общая/устранимая, миллиграм – эквивалент на метр | Основные химические компоненты, миллиграм на литр | | | | | | Формула Курлова и дополнительные сведения |
| CI- | SO4- | HCO3- | Ca2+ | Mg2+ | Na++K+ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      3) бактериологический анализ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      14. Дополнительные сведения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Составил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_

                  Фамилия, имя, отчество должность       подпись       дата

                  (при наличии)

      Проверил сотрудник территориального подразделения:

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

      Фамилия, имя, отчество             должность       подпись       дата

      (при наличии)

      Наименование организации (недропользователь) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 15 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма |

**Учетный листок №\_\_\_\_\_\_\_\_(кадастру)**

**аномалий (структур)**

      1. Номенклатура листа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2. Масштаб регистрационной карты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      3. Вид предполагаемого полезного ископаемого \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      4. Местоположение аномалии (структуры):

      республика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      административная область\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      административный район \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      координаты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      название ближайшей станции, населенного пункта с указанием расстояния до аномалии (структуры)

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      5. Дата выявления аномалии (структуры), фамилия, имя, отчество лица,

      выявившего аномалию (структуру)

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      6. Метод, при помощи которого выявлена аномалия, ее краткая

      характеристика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      7. Методы, масштабы и площади (в квадратных километрах) геохимических и

геофизических съемок, проведенных в районе аномалии (структуры)

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      8. Объемы геохимических и геофизических работ, затраченные на выявление (или

проверку) аномалии (структуры), время и организация, проводившая

работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      9. Результаты проверки аномалии (структуры): название выявленного проявления

полезного ископаемого и вида сырья или отметка об отрицательных результатах проверки

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Составил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                  Фамилия, имя, отчество должность подпись дата

                  (при наличии)

      Проверил сотрудник территориального подразделения:

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

      Фамилия, имя, отчество                   должность подпись дата

            (при наличии)

      Наименование организации (недропользователь) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 16 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма |

**Список геофизических (геохимических) аномалий (структур), рекомендованных для проверки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номенклатура Планшета Масштаба 1:200 000 | Год выявления (открытия) Аномалии (структуры) | № учетного листка (№ аномалии на карте) | Метод, при помощи которого выявлена аномалия (структура) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты проверки аномалии (структуры) | | |
| Год проверки | Вид полезного ископаемого,  выявленного  при проверке | № учетного листка, составленного на вновь выявленное полезное ископаемое |
| 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 17 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма, предназначенная для сбора административных данных |

**Государственный учет запасов недр по нефти                               Отчетный период за \_\_\_\_\_ год**

      Сноска. Правила дополнены приложением 17 в соответствии с приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 19.04.2019 № 236 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      Индекс: 1-нефть.

      Периодичность: ежегодно.

      Круг лиц представляющих: недропользователи.

      Куда представляется: в территориальные подразделения уполномоченного органа по изучению недр, уполномоченный орган по изучению недр.

      Срок представления: ежегодно, до тридцатого апреля года, следующего за отчетным годом.

      запасы в тысячи тоннах, геологические

      извлекаемые

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Область, недропользователь, степень освоения, месторождение, государственный №, тип месторождения, участок, продуктивные отложения; залежь, коллектор (К, КТ, ТК), глубина залегания м, код залежи | Параметры пласта:  1) площадь нефтеносности, тыс. м2;  2) мощность общая, м;  3) мощность эффективная, м;  4) открытая пористость;  5) нефтенасыщенность;  6) коэффициент извлечения;  7) проницаемость, мкм2;  7) пересчетный коэффициент | Качественные характеристики:  1) плотность, г/см3;  2) вязкость, мПа\*с;  3) содержание серы, %;  4) содержание парафина, %;  5) содержание смол и асфальтенов;  6) пластовая температура, Co;  7) температура застывания нефти | 1) год открытия;  2) год разработки;  3) год консервации;  4) добыча с начала разработки;  5) добыча на дату утверждения ГКЗ;  6) степень выработки, %;  7) обводненность, %;  7) темпы отбора, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Балансовые запасы на 01.01. \_\_\_\_\_\_ год | | Изменения балансовых запасов за \_\_\_ год в результате | | | |
| А+В+С1 | С2 | 1) добычи  2) потери | разведки | Переоценки передачи | Списания запасов |
| А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Запасы на 01.01. \_\_\_\_\_\_ год | | | | | | | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ | | | |
| балансовые | | | | | | забалансовые | на дату утверждения | | | год утверждения, номер протокола |
| А | В | А+В | C1 | А+В+С1 | С2 | А+В | А+В+С1 | С2 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество (подпись) (при наличии) Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество (подпись) (при наличии) Телефон исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      тыс. м2 – тысяч квадратных метров;

      № - номер;

      м – метров;

      мкм2 – квадратные микрометры;

      г/см3 – граммов на кубический сантиметр;

      мПа\*с - миллипаскаль-секунды;

      Co – градусы Цельсия;

      % - проценты;

      ГКЗ – государственная комиссия по запасам;

      А – запасы по категории А;

      B - запасы по категории B;

      С1 - запасы по категории С1;

      С2 - запасы по категории С2.

      Примечание: Государственный учет запасов недр по нефти заполняется согласно пояснению, приведенному в приложении.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к форме, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет  запасов недр по нефти" |

**Пояснение по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов недр по нефти"**

      В графе 1 формы указывается порядковый номер месторождения.

      В графе 2 формы указываются область, недропользователь, степень освоения, государственный номер, тип месторождения, участок, продуктивные отложения; залежь, коллектор, глубина залегания и код залежи.

      В графе 3 формы указываются параметры пласта: 1) площадь нефтеносности тыс. м2; 2) мощность общая, м; 3) мощность эффективная, м; 4) открытая пористость; 5) нефтенасыщенность; 6) коэффициент извлечения; 7) проницаемость, мкм2; 8) пересчетный коэффициент.

      В графе 4 формы указываются качественные характеристики: 1) плотность, г/см3; 2) вязкость, мПа\*с; 3) содержание серы %; 4) содержание парафина %; 5) содержание смол и асфальтенов; 6) пластовая температура Со; 7) температура застывания нефти.

      В графе 5 формы указываются, 1) год открытия; 2) год разработки; 3) год консервации; 4) добыча с начала разработки; 5) добыча на дату утверждения ГКЗ; 6) степень выработки %; 7) обводненность %; 8) темпы отбора %.

      В графе 6 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_год по категории А+В+С1.

      В графе 7 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С2.

      В графе 8 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате 1) добычи, 2) потери по категории А+В+С1.

      В графе 9 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате разведки по категории А+В+С1.

      В графе 10 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате переоценки или передачи с баланса на баланс по категории А+В+С1.

      В графе 11 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате списания запасов по категории А+В+С1.

      В графе 12 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А.

      В графе 13 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории В.

      В графе 14 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А+В.

      В графе 15 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С1.

      В графе 16 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А+В+С1.

      В графе 17 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С2.

      В графе 18 формы указываются забалансовые запасы на 01.01.\_\_ год.

      В графе 19 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории А+В.

      В графе 20 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории А+В+С1.

      В графе 21 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории С2.

      В графе 22 формы указываются номер и год утверждения протокола ГКЗ РК.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 18 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма, предназначенная для сбора  административных данных |

**Государственный учет запасов недр по горючему газу                               Отчетный период за \_\_\_\_\_ год**

      Сноска. Правила дополнены приложением 18 в соответствии с приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 19.04.2019 № 236 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      Индекс: 2-горючий газ.

      Периодичность: ежегодно.

      Круг лиц представляющих: недропользователи.

      Куда представляется: в территориальные подразделения уполномоченного органа по изучению недр, уполномоченный орган по изучению недр.

      Срок представления: ежегодно, до тридцатого апреля года, следующего за отчетным годом.

      запасы в млн. м3 геологические

      извлекаемые

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Область, недропользователь, степень освоения, месторождение, государстенный №,  Тип месторождения, участок, продуктивные отложения, залежь, коллектор (К, КТ, ТК),  Глубина  Залегания м,  код залежи | Параметры пласта:  1) площадь газоносности, тыс. м2;  2) мощность общая, м;  3) мощность нефтенасыщенной толщи эффективная, м;  4) коэффициент открытой пористости;  5) газонасыщенность, min-max;  6) коэффициент извлечения;  7) пластовое давление, мкм2;  8) газосодержание, м3/т | Качественные характеристики:  1) плотность в воздухе, г/см3;  2) низшая теплотворная способность, Кдж;  3) содержание тяжелых углеводородов, %;  4) содержание стабильного конденсата, г/м3;  5) содержание сероводорода, %;  6) содержание азота, %;  7) содержание углекислого газа, %;  8) пласт. температура, Со | Годы:  1) открытия;  2) год ввода в разработку;  3) год консервации;  4) добыча с начала разработки;  5) добыча на дату утверждения ГКЗ | Вид газа  1) растворенный;  2) газовая шапка;  3) свободный |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Балансовые запасы на 01.01. \_\_\_\_\_\_ год | | Изменения балансовых запасов за \_\_\_\_\_ год в результате | | | |
| A+B+C1 | C2 | 1) добычи  2) потерь | разведки | Переоценки передачи | Списания запасов |
| А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Запасы на 01.01 \_\_\_\_\_\_\_ год | | | | | | |
| балансовые | | | | | | забалансовые |
| А | В | А+В | С1 | А+В+С1 | С2 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ | | | |
| на дату утверждения | | | Год утверждения, номер протокола |
| А+В | А+В+С1 | С2 |
| 20 | 21 | 22 | 23 |
|  |  |  |  |

      Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (фамилия, имя, отчество                         (подпись)

                        (при наличии)

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                        (фамилия, имя, отчество                         (подпись)

                        (при наличии)

Телефон исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      тыс. м2 – тысяч квадратных метров;

      м – метров;

      мкм2 – квадратные микрометры;

      г/см3 – граммов на кубический сантиметр;

      мПа\*с - миллипаскаль-секунды;

      Co – градусы Цельсия;

      % - проценты;

      ГКЗ – государственная комиссия по запасам;

      А – запасы по категории А;

      B - запасы по категории B;

      С1 - запасы по категории С1;

      С2 - запасы по категории С2.

      Примечание: форма отчетности о состоянии недр по природным горючим газам заполняется согласно пояснению, приведенному в приложении.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к форме, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов недр по горючему газу" |

**Пояснение по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов недр по горючему газу"**

      В графе 1 формы указывается порядковый номер месторождения.

      В графе 2 формы указываются область, недропользователь, степень освоения, государственный номер, тип месторождения, участок, продуктивные отложения; залежь, коллектор (К, КТ, ТК), глубина залегания и код залежи.

      В графе 3 формы указываются параметры пласта: 1) площадь газоносности, тыс. м2; 2) мощность общая, м; 3) мощность нефтенасыщенной толщи эффективная, м; 4) коэффициент открытой пористости; 5) газонасыщенность min-max; 6) коэффициент извлечения; 7) пластовое давление, мкм2; 8) газосодержание, м3/т.

      В графе 4 формы указываются качественные характеристики: 1) плотность в воздухе, г/см3; 2) низшая теплотворная способность, кДж; 3) содержание тяжелых углеводородов, %; 4) содержание стабильного конденсата, г/м3; 5) содержание сероводорода, %; 6) содержание азота, %; 7) содержание углекислого газа, %; 8) пластовая температура, Со.

      В графе 5 формы указываются 1) год открытия; 2) год ввода в разработку; 3) год консервации; 4) добыча с начала разработки; 5) добыча на дату утверждения ГКЗ.

      В графе 6 формы указывается вид газа: 1) растворенный; 2) газовая шапка; 3) свободный.

      В графе 7 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А+В+С1.

      В графе 8 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С2.

      В графе 9 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате 1) добычи, 2) потери по категории А+В+С1.

      В графе 10 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате разведки по категории А+В+С1.

      В графе 11 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате переоценки или передачи с баланса на баланс по категории А+В+С1.

      В графе 12 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате списания запасов по категории А+В+С1.

      В графе 13 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А.

      В графе 14 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории В.

      В графе 15 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А+В.

      В графе 16 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С1.

      В графе 17 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А+В+С1.

      В графе 18 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С2.

      В графе 19 формы указываются забалансовые запасы на 01.01.\_\_ год.

      В графе 20 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории А+В.

      В графе 21 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории А+В+С1.

      В графе 22 форм указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории С2.

      В графе 23 формы указываются год утверждения и номер протокола ГКЗ РК.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 19 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма, предназначенная для сбора административных данных |

**Государственный учет запасов недр по конденсатам                         Отчетный период за \_\_\_\_\_ год**

      Сноска. Правила дополнены приложением 19 в соответствии с приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 19.04.2019 № 236 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      Индекс: 3-конденсаты.

      Периодичность: ежегодно.

      Круг лиц представляющих: недропользователи.

      Куда представляется: в территориальные подразделения уполномоченного органа по изучению недр, уполномоченный орган по изучению недр.

      Срок представления: ежегодно, до тридцатого апреля года, следующего за отчетным годом.

      запасы в тысячи тоннах, геологические

      извлекаемые

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Область, недропользователь, степень освоения месторождения, госдуарственный № и тип месторождения, участок, продуктивные отложения, залежь, коллектор (К, Т, КТ, ТК), глубина залегания, м;  код залежи | 1) год открытия;  2) год ввода в разработку на газ;  3) год ввода в разработку на конденсат;  4) добыча и потери с начала разработки;  5) добыча и потери на дату утверждения | Вид газа-носителя  1) газовая шапка;  2) свободный | Балансовые запасы на 01.01. \_\_\_\_\_ год (газа-носителя), млн. м3 | | Качественные характеристики  1) плотность, г/см3;  2) начальное содержание стабильного конденсата, г/см3;  3) текущее содержание стабильного конденсата, г/см3;  4) содержание серы, %;  5) содержание парафина, %;  6) коэффициент извлечения |
| А+В+С1 | С2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Балансовые запасы конденсата на 01.01. \_\_\_\_\_\_год | | Изменения балансовых запасов за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ год | | | |
| A+B+C1 | С2 | 1) добычи  2) потери | разведки | переоценки передачи | списании запасов |
| А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Запасы на 01.01. \_\_\_\_\_\_\_ год | | | | | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ | | | |
| балансовые | | | | забалансовые | на дату утверждения | | | год утверждения, номер протокола |
| А+В | С1 | А+В+С1 | С2 | А+В | А+В+С1 | С2 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (фамилия, имя, отчество                   (подпись)

                              (при наличии)

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (фамилия, имя, отчество                   (подпись)

                              (при наличии)

Телефон исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      К, Т, КТ, ТК – типы коллекторов;

      м – метров;

      млн. м3 – миллион квадратных метров;

      г/см3 – граммов на кубический сантиметр;

      % - проценты;

      ГКЗ – государственная комиссия по запасам;

      А – запасы по категории А;

      B - запасы по категории B;

      С1 - запасы по категории С1;

      С2 - запасы по категории С2.

      Примечание: форма отчетности о состоянии недр по конденсату заполняется согласно пояснению, приведенному в приложении.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к форме, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов недр по конденсатам" |

**Пояснение по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов недр по конденсатам"**

      В графе 1 формы указывается порядковый номер месторождения.

      В графе 2 формы указываются область, недропользователь, степень освоения, государственный номер, тип месторождения, участок, продуктивные отложения месторождения; залежь, коллектор (К, Т, КТ, ТК), глубина залегания и код залежи.

      В графе 3 формы указываются 1) год открытия; 2) год ввода в разработку на газ; 3) год ввода в разработку на конденсат; 4) добыча и потери с начала разработки; 5) добыча и потери на дату утверждения.

      В графе 4 формы указывается вид газа-носителя: 1) газовая шапка; 2) свободный.

      В графе 5 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_\_\_ год по категории А+В+С1 (газа-носителя), млн. м3.

      В графе 6 Формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_\_\_ год по категории С2. (газа-носителя), млн. м3.

      В графе 7 формы указываются качественные характеристики: 1) плотность, г/см3; 2) начальное содержание стабильного конденсата, г/см3; 3) текущее содержание стабильного конденсата, г/см3; 4) содержание серы, %; 5) содержание парафина, %; 6) коэффициент извлечения.

      В графе 8 формы указываются балансовые запасы конденсата на 01.01.\_\_ год по категории А+В+С1.

      В графе 9 формы указываются балансовые запасы конденсата на 01.01.\_\_ год по категории С2.

      В графе 10 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате 1) добычи, 2) потери по категории А+В+С1.

      В графе 11 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате разведки по категории А+В+С1.

      В графе 12 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате переоценки или передачи с баланса на баланс по категории А+В+С1.

      В графе 13 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате списания запасов по категории А+В+С1.

      В графе 14 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А+В.

      В графе 15 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С1.

      В графе 16 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А+В+С1.

      В графе 17 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С2.

      В графе 18 формы указываются забалансовые запасы на 01.01.\_\_ год.

      В графе 19 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории А+В.

      В графе 20 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории А+В+С1.

      В графе 21 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории С2.

      В графе 22 формы указывается год утверждения и номер протокола ГКЗ РК.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 20 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма, предназначенная для сбора административных данных |

**Государственный учет запасов недр по компонентам (этан, пропан,**  
 **бутаны в растворенном и свободном газе)**

      Сноска. Правила дополнены приложением 20 в соответствии с приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 19.04.2019 № 236 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      Отчетный период за \_\_\_\_\_ год

      Индекс: 4-компоненты.

      Периодичность: ежегодно.

      Круг лиц, представляющих: недропользователи.

      Куда представляется: в территориальные подразделения уполномоченного органа по изучению недр, уполномоченный орган по изучению недр.

      Срок представления: ежегодно, до тридцатого апреля года, следующего за отчетным годом.

      запасы в тысячи тоннах, геологические

      извлекаемые

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Область, недропользователь, степень освоения, месторождение, государственный № и тип месторождения, участок, продуктивные отложения месторождения, залежь, коллектор (К, Т, КТ, ТК), глубина залегания, м, код залежи | 1) год открытия;  2) год ввода в разработку на газ;  3) год ввода в разработку;  4) добыча и потери с начала разработки;  5) добыча и потери на дату утверждения | Вид газа-носителя  1) растворенный;  2) газовая шапка;  3) свободный | Балансовые запасы на 01.01. \_\_\_\_\_ год  (газа-носителя) млн. м3 | | Содержание, %  1) этана, пропана, бутанов в указанном виде газа  2) азота  4) сероводорода  3) углекислого газа |
| А+В+С1 | С2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Балансовые запасы на 01.01. \_\_\_\_\_\_ год | | Изменения балансовых запасов за \_\_\_\_\_\_\_ год в результате: | | | |
| A+B+Ci | С2 | 1) добычи  2) потери | разведки | переоценки передачи | списание запасов |
| А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Запасы на 01.01. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ год | | | | | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ | | | |
| балансовые | | | | забалансовые | на дату утверждения | | | год утверждения, номер протокола |
| А+В | C1 | А+В+С1 | С2 | А+В | А+В+С1 | С2 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (фамилия, имя, отчество                   (подпись)

                              (при наличии)

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (фамилия, имя, отчество                   (подпись)

                              (при наличии)

Телефон исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      К, Т, КТ, ТК – типы коллекторов;

      м – метров;

      млн. м3 – миллион квадратных метров;

      % - проценты;

      ГКЗ – государственная комиссия по запасам;

      А – запасы по категории А;

      B - запасы по категории B;

      С1 - запасы по категории С1;

      С2 - запасы по категории С2.

      Примечание: форма отчетности о состоянии недр по компонентам (этан, пропан, бутаны в растворенном и свободном газе) заполняется согласно пояснению, приведенному в приложении.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к форме, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов недр по компонентам (этан, пропан, бутаны в растворенном и свободном газе)" |
|  | Форма, предназначенная для сбора административных данных |

**Пояснение по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов недр по компонентам (этан, пропан, бутаны в растворенном и свободном газе)"**

      В графе 1 формы указывается порядковый номер месторождения.

      В графе 2 формы указываются область, недропользователь, степень освоения, государственный номер, тип месторождения, участок, продуктивные отложения; залежь, коллектор (К, Т, КТ, ТК), глубина залегания и код залежи.

      В графе 3 формы указываются 1) год открытия; 2) год ввода в разработку на газ; 3) год ввода в разработку; 4) добыча и потери с начала разработки; 5) добыча и потери на дату утверждения.

      В графе 4 формы указывается вид газа-носителя: 1) растворенный; 2) газовая шапка; 3) свободный.

      В графе 5 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_\_\_ год по категории А+В+С1 (газа-носителя), млн. м3.

      В графе 6 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_\_\_ год по категории С2. (газа-носителя), млн. м3.

      В графе 7 формы указывается содержание %: 1) этана, пропана, бутанов в указанном виде газа; 2) азота; 4) сероводорода; 3) углекислого газа.

      В графе 8 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А+В+С1.

      В графе 9 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С2.

      В графе 10 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате 1) добычи, 2) потери по категории А+В+С1.

      В графе 11 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате разведки по категории А+В+С1.

      В графе 12 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате переоценки или передачи с баланса на баланс по категории А+В+С1.

      В графе 13 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате списания запасов по категории А+В+С1.

      В графе 14 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А+В.

      В графе 15 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С1.

      В графе 16 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А+В+С1.

      В графе 17 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С2.

      В графе 18 формы указываются забалансовые запасы на 01.01.\_\_ год.

      В графе 19 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории А+В.

      В графе 20 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории А+В+С1.

      В графе 21 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории С2.

      В графе 22 формы указываются номер и год утверждения протокола ГКЗ РК.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 21 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма, предназначенная для сбора административных данных |

**Государственный учет запасов недр по сере                               Отчетный период за \_\_\_\_\_ год**

      Сноска. Правила дополнены приложением 21 в соответствии с приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 19.04.2019 № 236 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      Индекс: 5-сера.

      Периодичность: ежегодно.

      Круг лиц представляющих: недропользователи.

      Куда представляется: в территориальные подразделения уполномоченного органа по изучению недр, уполномоченный орган по изучению недр.

      Срок представления: ежегодно, до тридцатого апреля года, следующего за отчетным годом.

      запасы в тысячи тоннах, геологические

      извлекаемые

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Область, недропользователь, степень освоения месторождение, государственный № и тип, участок, продуктивные отложения месторождения, залежь, коллектор (К, Т, КТ, ТК), глубина залегания, м, код залежи | 1) год открытия;  2) год ввода в разработку на газ;  3) год консервации;  4) добыча и потери с начала разработки;  5) добыча и потери на дату утверждения ГКЗ | Вид носителя  1) нефть;  2) газ;  3) растворенный;  4) газовая шапка;  5) свободный;  6) конденсат | Балансовые запасы на 01.01. \_\_\_\_\_ год (носителя) | | Содержание: в нефти, %, в газе, г/м3, в конденсате, % |
| нефть в тыс.т, газ в млн. м3, конденсат в тыс.т. | |
| А+В+С1 | С2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Балансовые запасы серы на 01.01. \_\_\_\_\_\_ год | | Изменения балансовых запасов за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ год в результате | | | |
| А+В+С1 | С2 | 1) добычи  2) потери | разведки | переоценки передачи | списания запасов |
| А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Запасы на 01.01. \_\_\_\_\_\_\_\_ год | | | | | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ | | | |
| балансовые | | | | забалансовые | на дату утверждения носитель сера | | | год утверждения, номер протокола |
| А+В | С1 | А+В+С1 | С2 | А+В | А+В+С1 | С2 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (фамилия, имя, отчество                   (подпись)

                              (при наличии)

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (фамилия, имя, отчество                   (подпись)

                              (при наличии)

Телефон исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      К, Т, КТ, ТК – типы коллекторов;

      м – метров;

      тыс.т – тысяч тон;

      млн. м3 – миллион квадратных метров;

      г/см3 – граммов на кубический сантиметр;

      % - проценты;

      А – запасы по категории А;

      B - запасы по категории B;

      С1 - запасы по категории С1;

      С2 - запасы по категории С2.

      Примечание: форма отчетности о состоянии недр по сере заполняется согласно пояснению, приведенному в приложении.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к форме, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов недр по сере" |

**Пояснение по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов недр по сере"**

      В графе 1 формы указывается порядковый номер месторождения.

      В графе 2 формы указываются область, недропользователь, степень освоения, государственный номер, тип месторождения, участок, продуктивные отложения месторождения, залежь, коллектор (К, Т, КТ, ТК), глубина залегания и код залежи.

      В графе 3 формы указываются 1) год открытия; 2) год ввода в разработку на газ; 3) год консервации; 4) добыча и потери с начала разработки; 5) добыча и потери на дату утверждения ГКЗ.

      В графе 4 формы указывается вид носителя 1) нефть; 2) газ: 3) растворенный; 4) газовая шапка; 5) свободный; 6) конденсат.

      В графе 5 формы указываются балансовые запасы носителя на 01.01.\_\_\_\_ год по категории А+В+С1 (нефть в тыс. т, газ в млн. м3, конденсат в тыс. т).

      В графе 6 формы указываются балансовые запасы носителя на 01.01.\_\_\_\_ год по категории С2 (нефть в тыс. т, газ в млн. м3, конденсат в тыс. т).

      В графе 7 формы указывается содержание: в нефти в процентах; в газе в г/м3; в конденсате в процентах.

      В графе 8 формы указываются балансовые запасы серы на 01.01.\_\_ год по категории А+В+С1.

      В графе 9 формы указываются балансовые запасы серы на 01.01.\_\_ год по категории С2.

      В графе 10 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате 1) добычи, 2) потери по категории А+В+С1.

      В графе 11 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате разведки по категории А+В+С1.

      В графе 12 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате переоценки или передачи с баланса на баланс по категории А+В+С1.

      В графе 13 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате списания запасов по категории А+В+С1.

      В графе 14 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А+В.

      В графе 15 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С1.

      В графе 16 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А+В+С1.

      В графе 17 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С2.

      В графе 18 формы указываются забалансовые запасы на 01.01.\_\_ год.

      В графе 19 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории А+В.

      В графе 20 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории А+В+С1.

      В графе 21 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории С2.

      В графе 22 формы указывается год утверждения протокола ГКЗ и номер РК.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 22 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма, предназначенная для сбора административных данных |

**Государственный учет запасов недр по гелиям**

      Сноска. Правила дополнены приложением 22 в соответствии с приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 19.04.2019 № 236 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      Отчетный период за \_\_\_\_\_ год

      Индекс: 6-гелий.

      Периодичность: ежегодно.

      Круг лиц представляющих: недропользователи.

      Куда представляется: в территориальные подразделения уполномоченного органа по изучению недр, уполномоченный орган по изучению недр.

      Срок представления: ежегодно, до тридцатого апреля года, следующего за отчетным годом.

      запасы в тысячи м3 геологические

      извлекаемые

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Область недропользователь, степень освоения месторождения, государственный № и тип месторождения, участок, продуктивные отложения, залежь, глубина залегания, м, коллектор (К, Т, КТ, ТК), код залежи | 1) год открытия;  2) год ввода в разработку на газ;  3) год консервации;  4) добыча и потери с начала разработки;  5) добыча и потери на дату утверждения ГКЗ | Вид носителя | Балансовые запасы на 01.01. \_\_\_\_ год (носителя), млн. м3 | | Содержание в %:  1) гелия;  2) азота  3) сероводорода;  4) углекислого газа |
| А+В+С1 | С2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Балансовые запасы гелия на 01.01.\_\_\_\_ год | | Изменения балансовых запасов за \_\_\_\_\_ год в результате | | | | |
| А+В+С1 | C1 | добычи | потери | разведки | переоценки передачи | списание запасов |
| А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Запасы на 01.01. \_\_\_\_\_\_\_\_ год | | | | | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ | | | |
| балансовые | | | | забалансовые | на дату утверждения | | | год утверждения, номер протокола |
| А+В | C1 | А+В+С1 | С2 | А+В | А+В+С1 | С2 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (фамилия, имя, отчество                   (подпись)

                              (при наличии)

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (фамилия, имя, отчество                   (подпись)

                              (при наличии)

Телефон исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      К, Т, КТ, ТК – типы коллекторов;

      м – метров;

      млн. м3 – миллион квадратных метров;

      % - проценты;

      А – запасы по категории А;

      B - запасы по категории B;

      С1 - запасы по категории С1;

      С2 - запасы по категории С2.

      Примечание: форма отчетности о состоянии недр по гелиям заполняется согласно пояснению, приведенному в приложении.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к форме, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов недр по гелию" |

**Пояснение по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов недр по гелиям"**

      В графе 1 формы указывается порядковый номер месторождения.

      В графе 2 формы указываются область, недропользователь, степень освоения, государственный номер, тип месторождения, участок, продуктивные отложения, залежь, коллектор (К, Т, КТ, ТК), глубина залегания и код залежи.

      В графе 3 формы указываются 1) год открытия; 2) год ввода в разработку на газ; 3) год консервации; 4) добыча и потери с начала разработки; 5) добыча и потери на дату утверждения ГКЗ.

      В графе 4 формы указывается вид носителя.

      В графе 5 формы указываются балансовые запасы носителя на 01.01.\_\_\_\_ год по категории А+В+С1.

      В графе 6 формы указываются балансовые запасы носителя на 01.01.\_\_\_\_ год по категории С2.

      В графе 7 формы указывается содержание в %: 1) гелия; 2) азота; 3) сероводорода; 4) углекислого газа.

      В графе 8 формы указываются балансовые запасы гелия на 01.01.\_\_ год по категории А+В+С1.

      В графе 9 формы указываются балансовые запасы гелия на 01.01.\_\_г по категории С2.

      В графе 10 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате добычи по категории А+В+С1.

      В графе 11 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате потери по категории А+В+С1.

      В графе 12 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате разведки по категории А+В+С1.

      В графе 13 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате переоценки или передачи с баланса на баланс по категории А+В+С1.

      В графе 14 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате списания запасов по категории А+В+С1.

      В графе 15 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А+В.

      В графе 16 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С1.

      В графе 17 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А+В+С1.

      В графе 18 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С2.

      В графе 19 формы указываются забалансовые запасы на 01.01.\_\_ год.

      В графе 20 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории А+В.

      В графе 21 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории А+В+С1.

      В графе 22 форм указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории С2.

      В графе 23 формы указываются номер и год утверждения протокола ГКЗ РК.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 23 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма, предназначенная для сбора административных данных |

**Государственный учет запасов недр по метану в угольном пласте                               Отчетный период за \_\_\_\_\_ год**

      Сноска. Правила дополнены приложением 23 в соответствии с приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 19.04.2019 № 236 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      Индекс: 7-метан.

      Периодичность: ежегодно.

      Круг лиц представляющих: недропользователи.

      Куда представляется: в территориальные подразделения уполномоченного органа по изучению недр, уполномоченный орган по изучению недр.

      Срок представления: ежегодно, до тридцатого апреля года, следующего за отчетным годом.

      запасы в млн м3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Область, недропользователь, степень освоения, месторождение, участок, наименование разрабатываемого угольного пласта, способ добычи угольного метана (шахтный, скважинный, смешанный) | № и дата контракта или лицензии | 1) год открытия шахты или участка по добыче метана;  2) год ввода в разработку шахты или участка по добыче метана;  3) год консервации лавы или участка по добыче метана;  4) добыча с начала разработки угольного пласта или метана;  5) добыча на дату утверждения угольного пласта или метана | Параметры пласта:  1) площадь метаноносного пласта;  2) средняя метаноносность, м3/т  3) природная метаноносность угольного пласта;  4) минимальная мощность угольного пласта;  5) газопроницаемость угольного пласта, мД  7) зольность углей, %;  8) петрографический состав углей;  6) степень метаморфизма;  7) природная влажность, % | Балансовые запасы на 01.01. \_\_\_\_\_ год  (газаносителя) млн. м3 | |
| А+В+С1 | С2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Балансовые запасы на 01.01. \_\_\_\_\_\_ год | | Изменения балансовых запасов за \_\_\_\_\_\_\_ год в результате: | | | |
| A+B+C1 | С2 | 1) добычи  2) потери | разведки | переоценки передачи | списание запасов |
| А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 | А+В+С1 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Запасы на 01.01. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ год | | | | | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ | | | |
| балансовые | | | | забалансовые | на дату утверждения | | | год утверждения, номер протокола |
| А+В | C1 | А+В+С1 | С2 | А+В | А+В+С1 | С2 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (фамилия, имя, отчество                   (подпись)

                              (при наличии)

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (фамилия, имя, отчество                   (подпись)

                              (при наличии)

Телефон исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      млн. м3 – миллион квадратных метров;

      м3/т – кубических метров на тонну;

      мД – мили Дарси;

      % - проценты;

      А – запасы по категории А;

      B - запасы по категории B;

      С1 - запасы по категории С1;

      С2 - запасы по категории С2.

      Примечание: форма отчетности о состоянии недр по метану в угольном пласте заполняется согласно пояснению, приведенному в приложении.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к форме, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов по метану в угольном пласте" |

**Пояснение по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов недр по метану в угольном пласте"**

      В графе 1 формы указывается порядковый номер месторождения.

      В графе 2 формы указываются область, недропользователь, степень освоения, месторождение, участок, наименование разрабатываемого угольного пласта, способ добычи угольного метана (шахтный, скважинный, смешанный).

      В графе 3 формы указываются номер и дата контракта или лицензии.

      В графе 4 формы указываются: 1) год открытия шахты или участка по добыче метана; 2) год ввода в разработку шахты или участка по добыче метана; 3) год консервации лавы или участка по добыче метана; 4) добыча с начала разработки угольного пласта или метана; 5) добыча на дату утверждения угольного пласта или метана.

      В графе 5 формы указываются параметры пласта: 1) площадь метаноносного пласта; 2) средняя метаноносность, м3/т; 3) природная метаноносность угольного пласта; 4) минимальная мощность угольного пласта; 5) газопроницаемость угольного пласта, мД; 7) зольность углей, %; 8) петрографический состав углей; 6) степень метаморфизма; 7) природная влажность, %.

      В графе 6 формы указываются балансовые запасы газа-носителя на 01.01.\_\_\_\_ год по категории А+В+С1.

      В графе 7 формы указываются балансовые запасы газа-носителя на 01.01.\_\_\_\_ год по категории С2.

      В графе 8 формы указываются балансовые запасы метана в угольном пласте на 01.01.\_\_ год по категории А+В+С1.

      В графе 9 формы указываются балансовые запасы метана в угольном пласте на 01.01.\_\_г по категории С2.

      В графе 10 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате добычи и потери по категории А+В+С1.

      В графе 11 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате разведки по категории А+В+С1.

      В графе 12 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в результате переоценки или передачи по категории А+В+С1.

      В графе 13 формы указываются изменения балансовых запасов за \_\_ год в сптсании запасов по категории А+В+С1.

      В графе 14 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А+В.

      В графе 15 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С1.

      В графе 16 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории А+В+С1.

      В графе 17 формы указываются балансовые запасы на 01.01.\_\_ год по категории С2.

      В графе 18 формы указываются забалансовые запасы на 01.01.\_\_ год.

      В графе 19 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории А+В.

      В графе 20 формы указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории А+В+С1.

      В графе 21 форм указываются балансовые запасы, на дату утверждения ГКЗ РК по категории С2.

      В графе 22 формы указываются номер и год утверждения протокола ГКЗ РК.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 24 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма, предназначенная для сбора административных данных |

**Государственный учет запасов недр по углю                               Отчетный период за 20\_\_\_ год**

      Сноска. Правила дополнены приложением 24 в соответствии с приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 19.04.2019 № 236 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      Индекс: 8-уголь.

      Периодичность: ежегодно.

      Круг лиц представляющих: недропользователи.

      Куда представляется: в территориальные подразделения уполномоченного органа по изучению недр, уполномоченный орган по изучению недр.

      Срок предоставления: ежегодно до тридцатого апреля года, следующего за отчетным годом.

      Государственный учет запасов недр по углю

      за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ год

      единица измерения запасов в тысячи тоннах

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Область, предприятие, месторождение, бассейн, участок, поле, шахта, разрез, горизонт, пласт, № лицензии (контракта) и дата выдачи | 1) Степень освоения, год;  2) годовая проектная и производственная мощность предприятия, шахты, разреза;  3) глубина подсчета запасов;  4) максимальная глубина разработки (фактическая), м;  5) глубина залегания горизонта, пласта, м;  6) мощность полезной толщи, м;  7) коэффициент вскрыши, м3/т или м3/м3;  8) мощность и объем торфов, м | 1) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа;  2) среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого);  3) влажность, %;  4) удельная теплота сгорания, МДж/кг;  5) выход смолы | Категории запасов  А  В  А+В  А+В+С1,  С2  забалансовые | Запасы на 01.01. \_\_\_ год | |
| Балансовые | Забалансовые |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изменения балансовых запасов за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_год в результате | | | | | |
| Добычи | Потерь | Разведки | Переоценки (+ или -) | Списания запасов | Изменения технических границ и другие причины |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Состояние запасов на 01.01.\_\_\_\_ год | | Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ или ТКЗ | 1) проектные потери при добычи, %;  2) разубоживание, %;  3) промышленные запасы угля и горючих сланцев, А+В+С1:  1) всей шахты (разрез1);  2) действующих горизонтов | Обеспеченность предприятия в годах балансовыми запасами категории А+В+С1:  1) всеми запасами;  2) в проектных контурах отработки по углю и горючим сланцам промышленными запасами А+В+С1  3) всей шахты, разреза;  4) действующих горизонтов |
| Балансовые | Забалансовые | 1) всего;  2) дата утверждения и № протокола;  3) группа сложности |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  |  |  |  |

      Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (фамилия, имя, отчество                   (подпись)

                              (при наличии)

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (фамилия, имя, отчество                   (подпись)

                              (при наличии)

Телефон исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      м – метров;

      м3/т – кубических метров на тонну;

      м3/м3 – кубических метров на кубический метр;

      % - проценты;

      МДж/кг – мегаджоулей на килограмм;

      А – запасы по категории А;

      B - запасы по категории B;

      С1 - запасы по категории С1;

      С2 - запасы по категории С2.

      Примечание: форма отчетности о состоянии недр по углю заполняется согласно пояснению, приведенному в приложении.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к форме, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов запасов недр по углю" |

**Пояснение по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов недр по углю"**

      В графе 1 формы указывается порядковый номер проекта.

      В графе 2 формы указываются область, предприятие, месторождение, бассейн, участок, поле, шахта, разрез, горизонт, пласт, № лицензии (контракт1) и дата выдачи.

      В графе 3 формы указываются: 1) степень освоения, год; 2) годовая проектная и производственная мощность предприятия, шахты, разреза; 3) глубина подсчета запасов; 4) максимальная глубина разработки (фактическая) м; 5) глубина залегания горизонта, пласта м; 6) мощность полезной толщи; 7) коэффициент вскрыши, м3/т или м3/ м3; 8) мощность и объем торфов, м.

      В графе 4 формы указываются: 1) тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа; 2) среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого); 3) влажность, %; 4) удельная теплота сгорания, МДж/кг; 5) выход смолы.

      В графе 5 формы указываются категории запасов по действующей классификации А, В, А+В, А+В+С1, С2 и забалансовые запасы.

      В графе 6 формы приводятся данные об общем количестве балансовых запасов на 1 января отчетного года.

      В графе 7 формы приводятся данные об общем количестве забалансовых запасов на 1 января отчетного года.

      В графе 8 формы указывается изменение балансовых запасов за 20\_\_\_ год в результате: добычи.

      В графе 9 формы указывается изменение балансовых запасов за 20\_\_\_ год в результате: потерь при добыче.

      В графе 10 формы указывается изменение балансовых запасов за 20\_\_\_ год в результате: разведки.

      В графе 11 формы указывается изменение балансовых запасов за 20\_\_\_ год в результате: переоценки.

      В графе 12 формы указывается изменение балансовых запасов за 20\_\_\_ год в результате: списания запасов.

      В графе 13 формы указывается изменение балансовых запасов за 20\_\_\_ год в результате: изменения технических границ и другие причины.

      В графе 14 формы указывается состояние балансовых запасов на 01.01.\_\_ год.

      В графе 15 формы указывается состояние забалансовых запасов на 01.01.\_\_ год.

      В графе 16 формы указывается балансовые запасы, утвержденные ГКЗ или ТКЗ 1) всего; 2) дата утверждения и № протокола; 3) группа сложности.

      В графе 17 формы указываются: 1) проектные потери при добычи, %; 2) разубоживание, %; 3) промышленные запасы угля и горючих сланцев, А+В+С1: 1) всей шахты (разрез1); 2) действующих горизонтов;

      В графе 18 формы указывается обеспеченность предприятия в годах балансовыми запасами категории А+В+С1: 1) всеми запасами; 2) в проектных контурах отработки по углю и горючим сланцам промышленными запасами А+В+С1; 3) всей шахты, разреза; 4) действующих горизонтов.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 25 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма, предназначенная для сбора административных данных |

**Государственный учет запасов недр по углю по Кодексу KAZRC                               Отчетный период за 20\_\_\_ год**

      Сноска. Правила дополнены приложением 25 в соответствии с приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 19.04.2019 № 236 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования); с изменениями, внесенными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22.09.2020 № 229 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      Индекс: 8.1-уголь.

      Периодичность: ежегодно.

      Круг лиц представляющих: недропользователи.

      Куда представляется: в территориальные подразделения уполномоченного органа по изучению недр, уполномоченный орган по изучению недр.

      Срок предоставления: ежегодно до тридцатого апреля года, следующего за отчетным годом.

      единица измерения ресурсов, запасов тыс.т

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Область, предприятие, месторождение, бассейн, участок, поле, шахта, разрез горизонт, пласт, № лицензии (контракта) и дата выдачи | 1) Степень освоения, год;  2) годовая проектная и производственная мощность предприятия, шахты, разреза;  3) глубина оценки ресурсов по категориям: измеренные выявленные; предполагаемые;  4) максимальная глубина разработки (фактическая) метр;  5) глубина залегания горизонта, пласта, метр;  6) мощность полезной толщи, метр;  7) коэффициент вскрыши, м3/тонна или м3/ м3;  8) мощность и объем торфов метр. | 1) Тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа;  2) среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого);  3) влажность, %;  4) удельная теплота сгорания, МДж/кг;  5) выход смолы | Ресурсы (тонн) | | Запасы (тонн) |
| Измеренные Выявленные | Предполагаемые | Доказанные Вероятные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изменения запасов за \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_год в результате | | | | | |
| Добычи | Потерь | Разведки | Переоценки (+ или -) | Списания запасов | Изменения технических границ и др. причины |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Состояние запасов на 01.01.\_\_\_\_ год | | Запасы, зарегистрированные ГКЗ или ТКЗ | 1)запасы угля категорий доказанные и вероятные  1) всей шахты (разреза);  2) действующих горизонтов в том числе  2) проектные потери при добычи, %;  3) разубоживание | Обеспеченность предприятия в годах запасами кат. вероятные и доказанные  1) всеми запасами;  2) в проектных контурах отработки по углю и горючим сланцам промышленными запасами категорий доказанные и вероятные  3) всей шахты, разреза;  4) действующих горизонтов |
| Балансовые | Забалансовые | 1) всего;  2) дата регистрации;  3) группа сложности |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  |  |  |  |

      Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (фамилия, имя, отчество                   (подпись)

                              (при наличии)

Компетентное лицо \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (фамилия, имя, отчество                   (подпись)

                              (при наличии)

Телефон компетеного лица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      м – метров;

      м3/т – кубических метров на тонну;

      м3/м3 – кубических метров на кубический метр;

      % - проценты;

      МДж/кг – мегаджоулей на килограмм.

      Примечание: форма отчетности о состоянии недр по углю заполняется согласно пояснению, приведенному в приложении.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к форме, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов недр по углю по Кодексу KAZRC" |

**Пояснение по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных "Государственный учет запасов недр по углю по Кодексу KAZRC"**

      В графе 1 формы указывается порядковый номер проекта.

      В графе 2 формы указываются область, предприятие, месторождение, бассейн, участок, поле, шахта, разрез, горизонт, пласт, № лицензии (контракт1) и дата выдачи.

      В графе 3 формы указываются: 1) степень освоения, год; 2) годовая проектная и производственная мощность предприятия, шахты, разреза; 3) глубина оценки ресурсов по категориям: измеренные + выявленные: предполагаемые; 4) максимальная глубина разработки (фактическая) м; 5) глубина залегания горизонта, пласта м; 6) мощность полезной толщи; 7) коэффициент вскрыши, м3/т или м3/ м3; 8) мощность и объем торфов, м.

      В графе 4 формы указываются: 1) тип полезного ископаемого, сорт, марка, технологическая группа; 2) среднее содержание полезных компонентов и вредных примесей (выход полезного ископаемого); 3) влажность, %; 4) удельная теплота сгорания, МДж/кг; 5) выход смолы.

      В графе 5 формы указываются измеренные и выявленные ресурсы в тоннах.

      В графе 6 формы указываются предполагаемые ресурсы в тоннах.

      В графе 7 формы указываются доказанные и вероятные запасы в тоннах.

      В графе 8 формы указывается изменение запасов за 20\_\_\_ год в результате: добычи.

      В графе 9 формы указывается изменение запасов за 20\_\_\_ год в результате: потерь при добыче.

      В графе 10 формы указывается изменение запасов за 20\_\_\_ год в результате: разведки.

      В графе 11 формы указывается изменение запасов за 20\_\_\_ год в результате: переоценки.

      В графе 12 формы указывается изменение запасов за 20\_\_\_ год в результате: списания запасов.

      В графе 13 формы указывается изменение запасов за 20\_\_\_ год в результате: изменения технических границ и другие причины.

      В графе 14 формы указывается состояние балансовых запасов на 01.01.\_\_ год.

      В графе 15 формы указывается состояние забалансовых запасов на 01.01.\_\_ год.

      В графе 16 формы указывается запасы, зарегистрированные ГКЗ или ТКЗ 1) всего; 2) дата регистрации; 3) группа сложности.

      В графе 17 формы указываются: 1) запасы угля категории доказаные и вероятные: 1) всей шахты (разрез1); 2) действующих горизонтов в том числе; 2) проектные потери при добыче %; 3) разубоживание;

      В графе 18 формы указывается обеспеченность предприятия в годах запасами категории вероятные и доказанные: 1) всеми запасами; 2) в проектных контурах отработки по углю и горючим сланцам промышленными запасами категории доказанные и вероятные; 3) всей шахты, разреза; 4) действующих горизонтов.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 26 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма, предназначенная для сбора административных данных |

**Государственный учет запасов недр по подземным водам                               Отчетный период за 20\_\_\_ год**

      Сноска. Правила дополнены приложением 26 в соответствии с приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 19.04.2019 № 236 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      Индекс: 9 – подземные воды.

      Периодичность: ежегодно.

      Круг лиц представляющих: недропользователи.

      Куда представляется: в территориальные подразделения уполномоченного органа по изучению недр, уполномоченный орган по изучению недр.

      Срок предоставления: ежегодно до тридцатого апреля года, следующего за отчетным годом.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№п/п мест. | №№ п/п уч. | Экономический район, область, месторождение (разведанный участок, водозабор) | Местоположение месторождения (разведанного участка, водозабора) | Гидрогеологические бассейны | |
| I порядка | II порядка |
| 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Речной бассейн | № по кадастру | Степень освоения месторождения | Водоносный горизонт | | | | | Назначение вод |
| Водовмещающие породы | Возраст | Сведения о напоре | Минерализация, г/л | Химический состав |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Эксплуатационные запасы, утвержденные ГКЗ, ТКЗ тыс. м3/сут | | | | |  |
| А | В | С1 | С2 | Всего |  |
| Забаланс |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |  |
|  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № протокола | Дата утверждения запасов | Расчетный срок, лет | Местоположение месторождения (разведанного участка, водозабора) | Сведения о водозаборе (водоотливе) | | |
| Дата начала эксплуатации | Тип водозабора | Изменение динамического уровня, м |
| 20 | 21 | 22 | 2 | 23 | 24 | 25 |
|  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Расстояние от месторождения до водопотребителя, км | Водопользователь | № Контракта (Лицензии) | Дата выдачи Контракта (Лицензии) | Срок действия Контракта (Лицензии), лет |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Величина водоотбора по Контракту (Лицензии), тыс. м3/сут | | | | | | | | |
| По целевому назначению: | | | | | | | | |
| Хозяйственно-питьевое водоснабжение (ХП3) | Производственно техническое водо-снабжение (ПТ3) | Теплоэнергетические | Орошение земель (ОРЗ) | Промышленные | Дренажные | Комплексные | Потери при транспортировке | Всего |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |
| --- |
| Примечание |
| 26 |
|  |

      Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (фамилия, имя, отчество                   (подпись)

                              (при наличии)

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                              (фамилия, имя, отчество                   (подпись)

                              (при наличии)

Телефон исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      г/л – граммов на литр;

      м3/сут – кубических метров в сутки;

      тыс. м3/сут – тысяч кубических метров в сутки.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 27 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма, предназначенная для сбора административных данных |

**Государственный учет запасов недр по минеральным водам                               Отчетный период за 20\_\_\_ год**

      Сноска. Правила дополнены приложением 27 в соответствии с приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 19.04.2019 № 236 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      Индекс: 9.1 - минеральные воды.

      Периодичность: ежегодно.

      Круг лиц представляющих: недропользователи.

      Куда представляется: в территориальные подразделения уполномоченного органа по изучению недр, уполномоченный орган по изучению недр.

      Срок предоставления: ежегодно до тридцатого апреля года, следующего за отчетным годом.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п месторождений по РК | № п/п месторождения | № п/п участка | Экономический район, область, (разведанного участка,водозабора), месторождение (участок, водозабор), | Местоположение месторождения (разведанного участка, водозабора) | Гидрогеологические бассейны | | Речной бассейн | № по кададастру |
| I порядка | II порядка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Степень освоения месторождения | Водоносный горизонт | | | | | Типы минеральных вод | Эксплутационные запасы, утвержденные ГКЗ или МКЗ, тыс. м3/сут | | | | |
| Водовмещающие породы | Возраст | Сведения о напоре | Минерализация г/дм3 | Химический состав воды | А | В | С1 | С2 | Всего |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № протокола | Дата утверждения запасов | Расчетный срок, лет | Сведения о водозаборе | | | Расстояние от месторождения до водопотбителя, км | Недропользователь |
| Дата начала эксплуатации | Тип водозабора | Изменение динамического уровня, м |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № контракта (лицензии ) | Дата выдачи конторакта (лицензии) | Срок действия (контракта) лицензии | Величина водоотбора по лицензии, (Контракту), тыс. м3/cут | | | | | Примечание |
| Типы минеральных вод | | | | |
| Лечебно-питьевые (ЛП) | Лечебно- столовые (ЛС) | Столовые (С) | Лечебно-бальнео-логические (ЛВ) | Всего |
| 30 | 31 | 32 | 32 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      ГКЗ – государственная комиссия по запасам;

      МКЗ – кубических метров в сутки;

      тыс. м3/сут – тысяч кубических метров в сутки.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 28 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма, предназначенная для сбора административных данных |

**Государственный учет запасов недр по лечебным грязям                               Отчетный период за 20\_\_\_ год**

      Сноска. Правила дополнены приложением 28 в соответствии с приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 19.04.2019 № 236 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      Индекс: 9.3 - лечебные грязи

      Периодичность: ежегодно.

      Круг лиц представляющих: недропользователи.

      Куда представляется: в территориальные подразделения уполномоченного органа по изучению недр, уполномоченный орган по изучению недр.

      Срок предоставления: ежегодно до тридцатого апреля года, следующего за отчетным годом.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № месторождения | № участка | Экономический район, область.  Месторождение | Местоположение месторождения (разведанного участка) | Гидрогеологические бассейны | | Речной бассейн | № по кадастру | Степень освоения месторождения |
| I порядка | II порядка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Типы лечебных грязей | Возраст | Минерализация | Физико - химический состав лечебных грязей | Эксплуатационные запасы, утверждҰнные ГКЗ, МКЗ, тыс. м3 | | | | |
| А | В | С1 | С2 | Всего |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Экономический район, область. Месторождение | № протокола | Дата утверждения запасов | РасчҰтный срок | Дополнительные сведения о месторождении | | | | Расстояние от месторождения до потребителя, км |
| Дата начала эксплуатации | Площадь, км2 | Мощность лечебных грязей, м | Уровень воды, м |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Недропользователь | № контракта (лицензии) | Дата выдачи контракта (лицензии) | Срок действия Контракта (Лицензии) | Величина добычи по контракту (лицензии), тыс.м3 | | | Примечание |
| Лечебные грязи | | |
| Иловые | Торфяные | Сапропеловые |
| 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      Примечание: расшифровка аббревиатур:

      ГКЗ – государственная комиссия по запасам;

      МКЗ – кубических метров в сутки;

      тыс. м3/сут – тысяч кубических метров в сутки;

      км2 – квадратные километры;

      м – метры;

      км – километры.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 29 к Правилам ведения единого кадастра государственного фонда недр |
|  | Форма, предназначенная для сбора административных данных |

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**полезных ископаемых, по которым составляются сводные балансы запасов, с указанием единиц измерения запасов**

      Сноска. Приложение 29 дополнен в соответствии с приказом Министра промышленности и строительства РК от 15.05.2024 № 170 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Название баланса | Единицы измерения |
| Металлические полезные ископаемые | | |
| (закрытые) | | |
| 1 | Ванадий | руда, тыс.т/V2O5, тыс.т, пески, тыс.м3 |
| 2 | Гафний | руда, тыс.т/гафний, т |
| 3 | Индий | руда, тыс.т/индий, т |
| 4 | Осмий | руда, тыс.т/осмий, кг |
| 5 | Редкоземельные элементы | руда, тыс.т/редкие земли, т |
| 6 | Рений | руда, тыс.т/рений, т |
| 7 | Селен | руда, тыс.т/селен, т |
| 8 | Скандий | руда, тыс.т/скандий, т /Sc2O3 |
| 9 | Таллий | руда, тыс.т/таллий, т |
| 10 | Теллур | руда, тыс.т/теллур, т |
| Металлические полезные ископаемые | | |
| (открытые) | | |
| 11 | Бериллий | руда, тыс.т /ВеО-т |
| 12 | Бокситы | руда, тыс.т |
| 13 | Висмут | руда, тыс.т/висмут, т |
| 14 | Вольфрам | руда, тыс.т/пески, тыс.м3/WO3, т |
| 15 | Галлий | руда, тыс.т/галлий, т |
| 16 | Германий | руда, тыс.т/германий, т |
| 17 | Железные руды | тыс.т |
| 18 | Золото | руда, тыс.т/ золото-кг |
| 19 | Кадмий | руда, тыс.т/кадмий, т |
| 20 | Литий | руда, тыс.т/Li2O, тыс.т |
| 21 | Марганцевые руды | тыс.т |
| 22 | Медь | руда, тыс.т/медь, тыс.т |
| 23 | Молибден | руда, тыс.т/молибден, т |
| 24 | Мышьяк | руда, тыс.т/мышьяк, тыс.т |
| 25 | Никель, кобальт | руда, тыс.т/никель, тыс.т/кобальт, т |
| 26 | Олово | руда, тыс.т/пески, тыс.м3/олово, т |
| 27 | Ртуть | руда, тыс./ртуть, т |
| 28 | Свинец, цинк | руда, тыс.т/свинец, цинк, тыс.т |
| 29 | Серебро | руда, тыс.т/серебро- т |
| 30 | Стронций | руда, тыс.т/SrO, тыс.т |
| 31 | Тантал, ниобий | руда, тыс.т/пески, тыс.м3/Та2O5, Nb2O5, т |
| 32 | Титан, цирконий | руда, тыс.т//пески, тыс. м3/TiO2, тыс.т |
| руда, минерал, тыс.т/пески, тыс.м3/ZrO2, тыс.т |
| 33 | Уран | руда, тыс.т/уран, т |
| 34 | Хромовые руды | руда, тыс.т |
| 35 | Цезий | руда, тыс.т/цезий, т |
| Неметаллические полезные ископаемые | | |
| 36 | Алмазы | руда, тыс.т/пески, тыс.м3/алмазы, тыс. карат |
| 37 | Алуниты | руда, тыс.т |
| 38 | Асбест | руда, тыс.т/ асбест, тыс.т |
| 39 | Бариты | руда, тыс.т |
| 40 | Борные руды | руда, тыс.т/ В2О3, тыс.т |
| 41 | Бром | запасы в каменной соли и озерах, тыс.т; в глубинных водах, тыс.м3/сутки |
| 42 | Вермикулит | руда, тыс.т/ вермикулит, тыс.т |
| 43 | Волластонит | руда, тыс.т/волластонит, тыс.т |
| 44 | Гипс и ангидрит | тыс.т |
| 45 | Глины бентонитовые | тыс.т |
| 46 | Глины гончарные | тыс.т |
| 47 | Глины огнеупорные | тыс.т |
| 48 | Глины тугоплавкие | тыс.т |
| 49 | Графит | руда, тыс.т/ графит, тыс.т |
| 50 | Грунты | тыс.м3 |
| 51 | Доломит для металлургии | тыс.т |
| 52 | Известняки флюсовые | тыс.т |
| 53 | Камни пильные | тыс.м3 |
| 54 | Камни строительные | тыс.м3 |
| 55 | Каолин и фарфоровый камень | тыс.т |
| 56 | Карбонатное сырье для выжига извести | тыс.т |
| 57 | Карбонатное сырье для сахарной, стекольной и целлюлозно-бумажной промышленности | тыс.т |
| 58 | Карбонатное сырье для сельскохозяйственных животных и птиц | тыс.т |
| 59 | Карбонатное сырье для химической промышленности | тыс.т |
| 60 | Кварц и кварциты | руда, тыс.т/ кварцит, тыс.т |
| 61 | Кварцевое сырье | пьезооптический кварц, кг/мбл; кристаллосырье, горный хрусталь для плавки, т; гранулированный и молочно-белый кварц, тыс.т |
| 62 | Керамзитовое и аглопоритовое сырье | тыс.м3 |
| 63 | Кирпичное сырье | тыс.м3 |
| 64 | Краски минеральные | тыс.т |
| 65 | Кремнистое (кристобалит-опаловое сырье) | тыс.м3 |
| 66 | Мел | тыс.т |
| 67 | Мелкоразмерный мусковит | слюда - забойный сырец, т |
| 68 | Минеральное сырье для заполнения выработанных пространств | тыс.м3 |
| 69 | Плавиковый шпат, фтор в комплексных фосфоритовых рудах | руда, тыс.т/ CaF2, тыс.т |
| 70 | Полевошпатовое сырье и волластонит | тыс.т |
| 71 | Перлитовое сырье | тыс.м3 |
| 72 | Пески строительные | тыс.м3 |
| 73 | Песчано-гравийный материал | тыс.м3 |
| 74 | Почвенно-растительный слой для рекультивации | тыс.м3 |
| 75 | Природные облицовочные камни | тыс.м3 |
| 76 | Сланцы горючие | тыс.т |
| 77 | Соли калийные | сырые соли, тыс.т/ соли в пересчете на К2О, тыс.т |
| 78 | Соли магниевые | сырые соли, тыс.т/ MgCl2, тыс.т |
| 79 | Сера | руда, тыс.т/сера, тыс.т |
| 80 | Сурьма | руда, тыс.т/сурьма, т |
| 81 | Сульфат натрия | сырые соли, тыс.т; рапа тыс.м3, рассолы, м3/сут, добыча Na2SO4 из рассола, тыс.т |
| 82 | Соль поваренная | каменная и в рапе, тыс.т; рассолы, м3/сутки |
| 83 | Стекольное кварцсодержащие сырье | тыс.т |
| 84 | Сырье для производства минеральной ваты и каменного литья | тыс.т |
| 85 | Тальк, тальковый камень и пирофиллит, магнезит | руда, тыс.т/тальковый камень, тыс.; пирофиллит, магнезит, тыс.т |
| 86 | Уголь | тыс.т |
| 87 | Утяжелитель для буровых растворов (целестин) | тыс.т |
| 88 | Формовочные материалы | тыс.т |
| 89 | Фосфоритовые руды | руда, тыс.т/ Р2О5, тыс.т |
| 90 | Флюоритовое сырье для оптики | сырец, т / минерал, кг |
| 91 | Цветные камни, халцедон, абразивное сырье | камни драгоценные, полудрагоценные и поделочные: |
|  | изумруд, сапфир, рубин-карат; |
|  | аквамарин, топаз, горный хрусталь, марион, турмалин, агат, нефрит-кг |
|  | халцедон, яшма, агальматолит, малахит, лазурит, гагат -т |
| 92 | Цеолиты | руда, тыс.т/ цеолиты, % содержание в руде |
| 93 | Цементное сырье | тыс.т |
| Углеводороды | | |
| 94 | Газ | млн.м3 |
| 95 | Нефть | тыс.т |
| 96 | Гелий | тыс.м3 |
| 97 | Конденсат | тыс.т |
| 98 | Метан | млн.м3 |
| 99 | Этан, пропан, бутан в свободном газе | тыс.т |
| 100 | Этан, пропан, бутан в растворенном газе | тыс.т |
| 101 | Асфальтиты, битумы, киры | тыс.т |
| Вода | | |
| 102 | Минеральные воды | м3/сут |
| 103 | Подземные воды | тыс. м3/сут |

      расшифровка аббревиатур:

тыс. – тысяча;

т – тонна;

м3 – кубический метр;

млн – миллион:

кг – килограмм.

мбл – миллиламберт.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 25 мая 2018 года № 393 |

**Правила предоставления информации по государственному учету запасов полезных ископаемых государственным органам**

**Глава 1. Общие положения**

      1. Настоящие Правила предоставления информации по государственному учету запасов полезных ископаемых государственным органам, разработаны в соответствии с пунктом 6 статьи 72 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года "О недрах и недропользовании" и определяют порядок предоставления информации по государственному учету запасов полезных ископаемых государственным органам.

**Глава 2. Порядок предоставления информации по государственному учету запасов полезных ископаемых государственным органам**

      2. Составленная уполномоченным органом по изучению недр информация по государственному учету запасов полезных ископаемых предоставляется государственным органам по официальному запросу в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления такого запроса:

      Канцелярии Премьер-Министра Республики Казахстан и уполномоченному органу в области государственного планирования – по всем видам полезных ископаемых;

      уполномоченному органу в области углеводородов – по углеводороду;

      уполномоченному органу в области урана – по урану;

      уполномоченному органу в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения за пределами населенных пунктов – по подземным водам.

      3. Информация по государственному учету запасов полезных ископаемых направляется в государственные органы, указанные в пункте 2 настоящих Правил, на электронных и бумажных носителях, в одном экземпляре. Переданная информация тиражированию не подлежит.

      4. Информация по государственному учету запасов полезных ископаемых предоставляется в государственные органы, указанные в пункте 2 настоящих Правил, по форме согласно приложению к настоящим Правилам.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к Правилам предоставления информации по государственному учету запасов полезных ископаемых государственным органам |
|  | Форма, предназначенная для сбора административных данных |

**Информация по государственному учету запасов полезных ископаемых**

      Индекс: 1-инф.

      Периодичность: по мере необходимости.

      Круг лиц представляющих: уполномоченный орган по изучению недр.

      Куда представляется: в Канцелярию Премьер-Министра Республики Казахстан,

уполномоченный орган в области государственного планирования, уполномоченный орган в

области углеводородов, уполномоченный орган в области урана, уполномоченный орган в

области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения за пределами

населенных пунктов.

      Срок представления: не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления

запроса.

**Информация по государственному учету запасов полезных ископаемых**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Полезное ископаемое | Единица измерения компонента | Среднее содержание | Балансовые запасы | | Забалансовые запасы | Запасы по Казахстанскому кодексу публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и минеральных запасах (далее – KAZRC) | |
| А+В+С1 | С2 | доказанные | вероятные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      (продолжение таблицы)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ресурсы по KAZRC | | |
| Измеренные | Выявленные | предполагаемые |
| 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к форме, предназначенной для сбора административных данных "Информация по государственному учету запасов полезных ископаемых" |

**Пояснение по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных "Информация по государственному учету запасов полезных ископаемых"**

      В графе 1 формы указывается порядковый номер месторождения.

      В графе 2 формы указывается вид полезного ископаемого.

      В графе 3 формы указывается единица измерения компонента.

      В графе 4 формы указывается среднее содержание компонента.

      В графе 5 формы указываются балансовые запасы по категориям А+В+С1.

      В графе 6 формы указываются балансовые запасы по категории С2.

      В графе 7 формы указываются забалансовые запасы.

      В графе 8 формы указываются доказанные запасы по Казахстанскому кодексу публичной отчетности о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и минеральных запасах (далее – KAZRC).

      В графе 9 формы указываются вероятные запасы по KAZRC.

      В графе 10 формы указываются измеренные ресурсы по KAZRC.

      В графе 11 формы указываются выявленные ресурсы по KAZRC.

      В графе 12 формы указываются предпологаемые ресурсы по KAZRC.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 3 к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 25 мая 2018 года № 393 |

**Перечень утративших силу некоторых приказов Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан**

      1. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 246 "Об утверждении Правил ведения государственного кадастра техногенных минеральных образований" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 10848, опубликован 15 июня 2015 года в информационно-правовой системе "Әділет").

      2. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 247 "Об утверждении Правил ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 10832, опубликован 5 июня 2015 года в информационно-правовой системе "Әділет").

      3. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 254 "Об утверждении формы представления геологической отчетности о состоянии недр" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 10833, опубликован 20 мая 2015 года в информационно-правовой системе "Әділет").

      4. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 21 апреля 2015 года № 474 "Об утверждении Правил включения запасов полезных ископаемых в государственный баланс и их списания с государственного баланса" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 11916, опубликован 3 сентября 2015 года в информационно-правовой системе "Әділет").

      5. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 21 апреля 2015 года № 475 "Об утверждении Правил предоставления информации по государственному балансу запасов полезных ископаемых государственным органам" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 11917, опубликован 3 сентября 2015 года в информационно-правовой системе "Әділет").

      6. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 22 ноября 2017 года № 810 "О внесении изменений в приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 254 "Об утверждении формы представления геологической отчетности о состоянии недр" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 16146, опубликован 9 февраля 2018 года в Эталонном контрольном банке нормативных правовых актов Республики Казахстан в электронном виде).

      7. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 22 ноября 2017 года № 811 "О внесении изменений и дополнений в приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 246 "Об утверждении Правил ведения государственного кадастра техногенных минеральных образований" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 16217, опубликован 12 февраля 2018 года в Эталонном контрольном банке нормативных правовых актов Республики Казахстан в электронном виде).

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан