

**Об утверждении Правил ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых**

***Утративший силу***

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 247. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 апреля 2015 года № 10832. Утратил силу приказом и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 25 мая 2018 года № 393 (вводится в действие с 29.06.2018)

      Сноска. Утратил силу приказом и.о. Министра по инвестициям и развитию РК от 25.05.2018 № 393 (вводится в действие с 29.06.2018).

      В соответствии с подпунктом 32-6) статьи 20 Закона Республики Казахстан от 24 июня 2010 года "О недрах и недропользовании" **ПРИКАЗЫВАЮ:**

      1. Утвердить прилагаемые Правила ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых.

      2. Комитету геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (Нурабаев Б.К.) обеспечить:

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

      2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан направление его копии на офицальное опубликование в периодических печатных изданиях и информационно-правовой системе "Әділет" республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан";

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

      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 предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) пункта 2 настоящего приказа.

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

      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
| Министр |  |
| по инвестициям и развитию |  |
| Республики Казахстан | А. Исекешев |

      "СОГЛАСОВАН"

      Министр энергетики

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Школьник

      от 16 марта 2015 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждены приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 247 |

**Правила**  
**ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых**  
**1. Общие положения**

      1. Правила ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых (далее - Правила), разработанные в соответствии с подпунктом 32-6) статьи 20 Закона Республики Казахстан от 24 июня 2010 года "О недрах и недропользовании", определяют порядок ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых Республики Казахстан (далее - государственный кадастр).

      2. Ведение государственного кадастра является составной частью системы учета состояния государственного фонда недр.

      3. Государственный кадастр ведется Комитетом геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (далее - уполномоченный орган) в целях обеспечения геологического изучения недр, комплексного использования месторождений, а также решения других задач.

**2. Порядок ведения государственного кадастра месторождений и**  
**проявлений полезных ископаемых**

      4. Государственный кадастр представляет собой систематизированный, периодически пополняемый и уточняемый свод сведений, оформляемых в виде паспортов объектов учета государственным кадастром (далее – Паспорт), учетных листков и учетных карточек по каждому месторождению, характеризующих количество и качество основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и содержащихся в них компонентов, горнотехнические, гидрогеологические, экологические и другие условия разработки месторождения, его геолого-экономическую оценку, а также сведения по выявленным проявлениям полезных ископаемых.

      5. Учету в государственном кадастре подлежат:

      месторождения с запасами полезных ископаемых, учтенных государственными балансами;

      месторождения, запасы полезных ископаемых которых сняты с учета государственного баланса запасов полезных ископаемых;

      геологически и пространственно обособленные участки крупных месторождений;

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

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

      перспективные участки поисковых работ, запасы полезных ископаемых по которые оценены по категории С2;

      нефте, газопроявления;

      ореолы рассеяния геохимических элементов, геофизические аномалии, геофизические структуры, проявления подземных вод.

      6. Паспорта составляются на специальных бланках по формам согласно приложениям 1- 14 настоящих Правил.

      7. Составление паспортов производится всеми недропользователями независимо от форм собственности и источников финансирования работ в случаях:

      утверждения или переутверждения запасов полезных ископаемых;

      обнаружения в результате геологоразведочных работ месторождений проявления твердых полезных ископаемых;

      утверждения новых технологических проектов разработки;

      завершения разведочных работ и утверждения запасов в государственной комиссии по запасам Республики Казахстан по месторождениям или их отдельным участкам, на которых проводилась предварительная или детальная разведка, а также доразведка и пробная эксплуатация.

      Паспорт составляется недропользователем в трех экземплярах и направляется не позднее одного месяца с момента проведения государственной экспертизы недр: два экземпляра - в межрегиональный департамент геологии и недропользования Комитета геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (далее - МД), третий экземпляр - недропользователь сохраняет у себя.

      МД после проверки паспорта направляет один экземпляр в уполномоченный орган.

      8. Составление учетных листков и учетных карточек производится всеми недропользователями, независимо от форм собственности и источников финансирования работ в случае выявления в результате поисковых работ на контрактной территории ореолов рассеяния геохимических элементов, геофизических аномалий, геофизических структур и проявлений подземных вод.

      Учетные листки и учетные карточки составляются недропользователем в трех экземплярах и направляются вместе с геологическим отчетом: два - в МД, третий – недропользователь сохраняет у себя.

      МД после проверки учетного листка или учетной карточки направляет один его (ее) экземпляр в уполномоченный орган.

      9. Уполномоченный орган вносит поступившие паспорта, учетные листки и учетные карточки в государственный кадастр и обеспечивает:

      сбор, учет, систематизацию и хранение материалов государственного кадастра;

      внесение в автоматизированную систему обработки данных государственного кадастра.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к настоящим Правилам ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых |

      А

**Государственный кадастр**  
**месторождений и проявлений**  
**полезных ископаемых Республики Казахстан**  
**Месторождения**  
**металлических полезных ископаемых**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      гриф

      Экз.№\_\_\_\_\_

**Паспорт**

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

      Территориальный орган РЦГИ "Казгеоинформ"

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

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

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

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      предприятие-недропользователь

      Министерство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.П.

      Приемка паспорта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геол.фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальный орган |  |  |  |  |
| РЦГИ |  |  |  |  |

      Схематическая геологическая карта

      Схематический геологический разрез

      001. Служебные данные

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      002. **Объект учета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 01 | 02 | 03 |

**003. Металлогенический регион**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Провинция | Рудный пояс (бассейн) | Рудный район (узел) | Рудное поле  (группа месторождений) |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**004. Недропользователь**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**005. Разведывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**006. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 01 | 02 |

**007. Экономический район**

|  |
| --- |
| Экономический район |
| 01 |

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

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:200 000 |
| 01 |

**009. Географические координаты**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| Град. | Мин. | Сек. | Град. | Мин. | Сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**010. Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 01 | 02 |

**011. Положение акватории**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название акватории | Вид акватории | Расстояние от берега |
| 01 | 02 | 03 |

**012. Прочие данные о районе**

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

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

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

**013. Год открытия** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**014. Данные об открытии**

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

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

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

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

**015. Региональные геологосъемочные и геофизические работы**

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

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

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

**016. Общие и детальные поиски**

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

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

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

**017. Стадии, объемы и стоимость гелогоразведочных работ, степень промышленного освоения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стадии работ, степень пром. освоения | Год начала | Год окончания | Поверхностные горные работы | | |
| канавы и траншеи, куб.м | карьеры, куб.м | шурфы и рассечки, м |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подземные горные работы, м | | | Бурение, м | | | Стоимость работ стадии |
| вертикальные | горизонтальные | всего | колонковое | ударное | всего |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**018. Экономическая эффективность геологоразведочных работ**

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

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

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

**019. Методика разведки**

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

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

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

**020. Структурно-тектоническое положение района**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 01 | 02 |

**021. Рудовмещающая структура**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 01 | 02 |

**022. Структурный контроль оруденения**

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

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

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

**023. Прочие рудоконтролирующие факторы**

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

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

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

**024. Геоморфологический контроль**

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

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

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

**025. Генезис оруденения**

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

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

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

**026. Кора выветривания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разновидность | Профиль | Исходная горная порода |
| 01 | 02 | 03 |

**027. Геологический возраст объекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Период или эпоха | Век |
| 01 | 02 |

**028. Абсолютный возраст объекта**

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

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

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

**029. Вмещающие структуры**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Типичные разности горных пород | Положение | Период или эпоха | Век |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**030. Околорудные изменения вмещающих пород**

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

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

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

**031. Прочие данные о вмещающих породах**

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

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

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

**032. Промышленные участки и рудные зоны объекта**

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

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

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

**033. Промышленные рудные тела**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название тела (группы тел) | Кол-во тел | Форма тела | Направление простирания | | Преобл. напр. падения | Характер залегания |
| от | до |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Размер по простиранию, м | | Размер по падению, м | | Мощность, м | |
| от/до | средний | от/до | средний | от/до | средний |
| 08 | 09 | 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 |

**034. Внутрирудная и пострудная тектоника тел**

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

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

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

**035. Приповерхностные изменения тел**

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

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

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

**036. Непромышленные рудные тела**

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

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

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

**037. Минеральный состав руд**

**Главные рудные минералы**

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

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

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

**Второстепенные рудные минералы**

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

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

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

**Редкие рудные минералы**

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

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

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

**Главные нерудные минералы**

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

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

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

**Второстепенные нерудные минералы**

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

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

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

**038. Главные промышленные минералы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Минералы | | |
| I | II | III |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**039. Характеристика промышленных минералов**

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

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

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

**040. Химический состав руд, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руда | SiO2 | TiO2 | Al2O3 | Fe2O3 | FeO | Fe2O3+FeO | CaO | MgO |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

      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 |

**041. Прочие данные о химическом составе руд**

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

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

**042. Основные полезные ископаемые**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руда | Полезное ископаемое | Ед. изм. | Среднее содержание в текущих запасах | | | Среднее содержание в баланс. запасах, утв. ГКЗ | |
| A+B+C1 | C2 | Забаланс. | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

**043. Попутные полезные ископаемые**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руда | Полезное ископаемое | Ед. изм. | Среднее содержание в текущих запасах | | | Среднее содержание в баланс. запасах, утв. ГКЗ | |
| A+B+C1 | C2 | Забаланс. | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

**044. Вредные примеси**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Руда | Примесь | Единица измерения | Максимальное содержание | |
| в тек. запасах A+B+C1 | в утв. запасах A+B+C1 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**045. Проявления полезных ископаемых**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Единица измерения | Содержание | |
| от/до | среднее |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**046. Прочие данные о составе и свойствах руд**

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

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

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

**047. Запасы руд**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руда | Обогатимость | Учет балансом | Ед. измер. | Балансовые запасы | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | в проектн. контурах |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

      Продолжение таблицы

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

**048. Запасы основных полезных ископаемых**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Учет балансом | Ед. измер. | Балансовые запасы | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | В проектн. контурах |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утв. ГКЗ, МКЗ | | |
| A+B+C1 | C2 | Остат.A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**049. Запасы попутных полезных ископаемых**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Извлекаемость | Учет балансом | Ед. измер. | Балансовые запасы | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | В проектн. контурах |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

      Продолжение таблицы

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

**050. Запасы общераспространенных полезных ископаемых в породах вскрыши и постилающих породах**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Применение | Учет балансом | Ед. измер. | Балансовые запасы | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | В проектн. контурах |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

      Продолжение таблицы

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

**051. Прочие данные о запасах**

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

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

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

**052. Состав и свойства общераспространенных полезных ископаемых в породах вскрыши и в подстилающих породах**

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

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

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

**053. Технологические свойства руд**

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

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

**054. Кондиции**

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

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

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

**055. Основные показатели разработки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Способ разработки | Потери при добыче, % | | Разубоживание, % | | Глубина разработки макс., м | |
| проект. | факт. | проект. | факт. | проект. | факт. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**056. Вскрыша**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объем, млн. куб. м | Мощность, м | | Коэффициент | | | |
| от/до | средняя | вид | размерность | значение проект. | значение факт. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**057. Горнотехнические условия разработки**

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

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

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

**058. Гидрогеологические условия разработки**

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

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

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

**059. Водоснабжение**

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

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

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

**060. Основные экономические показатели разработки объекта**

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

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

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

**061. Потребители сырья**

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

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

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

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

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

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

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

**063. Перспективы и рекомендации**

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

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

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

**064. Причины закрытия объекта**

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

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

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

**065. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа | |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к настоящим Правилам ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых |

      Б

**Государственный кадастр**  
**месторождений и проявлений**  
**полезных ископаемых Республики Казахстан**  
**Месторождения**  
**неметаллических полезных ископаемых**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      гриф

      Экз.№\_\_\_\_\_

      Паспорт

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

      Территориальный орган РЦГИ "Казгеоинформ"

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

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

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

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      предприятие-недропользователь

      Министерство\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.П.

      Приемка паспорта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геол.фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальный орган |  |  |  |  |
| РЦГИ |  |  |  |  |

      Схематическая геологическая карта

      Схематический геологический разрез

      001. Служебные данные

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      002. **Объект учета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 01 | 02 | 03 |

**003. Район распространения полезных ископаемых**

|  |  |
| --- | --- |
| Бассейн (район) полезных ископаемых | Группа (поле месторождений) |
| 01 | 02 |

**004. Недропользователь**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**005. Разведывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**006. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 01 | 02 |

**007. Экономический район**

|  |
| --- |
| Экономический район |
| 01 |

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

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:200 000 |
| 01 |

**009. Географические координаты**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| Град. | Мин. | Сек. | Град. | Мин. | Сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**010. Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 01 | 02 |

**011. Прочие данные о районе**

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

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

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

**012. Год открытия** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**013. Данные об открытии**

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

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

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

**014. Региональные геологосъемочные и геофизические работы**

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

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

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

**015. Общие и детальные поиски**

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

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

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

**016. Стадии, объемы и стоимость геологоразведочных**

**работ, степень промышленного освоения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стадии работ, степень пром. освоения | Год начала | Год окончания | Поверхностные горные работы | | |
| канавы и траншеи, куб.м | карьеры, куб.м | шурфы и рассечки, м |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подземные горные работы, м | | | Бурение, м | | | Стоимость работ стадии |
| вертикальные | горизонтальные | всего | колонковое | ударное | всего |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**017. Экономическая эффективность геологоразведочных работ**

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

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

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

**018. Методика разведки**

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

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

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

**019. Структурно-тектоническое положение района**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 01 | 02 |

**020. вмещающая структура**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 01 | 02 |

**021. Структурный контроль**

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

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

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

**022. Прочие факторы Контроля**

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

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

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

**023. Геоморфологический контроль**

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

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

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

**024. Генезис Полезных ископаемых**

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

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

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

**025. Кора выветривания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разновидность | Профиль | Исходная горная порода |
| 01 | 02 | 03 |

**026. Геологический возраст объекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Период или эпоха | Век |
| 01 | 02 |

**027. Абсолютный возраст объекта**

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

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

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

**028. Вмещающие структуры**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Типичные разности горных пород | Положение | Период или эпоха | Век |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**029. Околорудные изменения вмещающих пород**

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

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

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

**030. Прочие данные о вмещающих породах**

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

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

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

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

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

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

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

**032. Промышленные тела полезных ископаемых**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название тела (группы тел) | Кол-во тел | Форма тела | Направление простирания | | Преобл. напр. падения | Характер залегания |
| от | до |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      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 |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

**033. Особенности строения тел**

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

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

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

**034. Приповерхностные изменения тел**

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

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

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

**035. Непромышленные тела полезных ископаемых**

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

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

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

**036. Химический состав руд, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое (руда) | Применение | SiO2 | | TiO2 | | Al2O3 | |
| от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fe2O3 | | FeO | | Fe3O3+FeO | | CaO | |
| от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 09 | 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 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Применение | Свойство | Температура, град. | Кол-во циклов замораж. | Единица измерения | Величина | |
| от/до | средняя |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

**038. Основные и попутные полезные ископаемые в рудах**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руда | Полезное ископаемое | Применение. | Ед. изм | Среднее содержание в текущих балансовых запасах | | Среднее содержание в баланс. запасах, утв. ГКЗ (МКЗ) | |
| A+B+C1 | C2 | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

**039. Вредные примеси**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое (руда) | Применение | Примесь | Ед. изм | Содержание в текущих балансовых запасах A+B+C1 или С2 | | Среднее содержание в балансовых запасах, утв. ГКЗ (МКЗ) A+B+C1 или С2 |
| от/до | среднее |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое (руда) | Применение | Фракция, мм от/до | Содержание фракции, % | |
| от/до | среднее |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое (руда) | Горная порода (минерал) обломков | Размер обломков, мм от/до | Содержание обломков, % от/до | Окатанность |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**043. Т Прочие данные о составе и свойствах Полезных ископаемых (Руд)**

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

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

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

**044. Товарная продукция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Вид продукции | Марка (сорт, тип) | Класс, мм | Ед. измер. | Примечание | Выход | | |
| мин. | макс. | средний |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

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

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

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

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

**046. Кондиции**

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

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

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

**047. Запасы руды**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руда | Учет балансом | Ед. измер. | Балансовые запасы | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Доб. с нач. разработки | Балансов. запасы, утв. ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |

**048. Запасы основных полезных ископаемых**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Применение | Учет балансом | Ед. измер. | Балансовые запасы | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Доб. с нач. разработки | Балансов. запасы, утв. ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**049. Запасы попутных полезных ископаемых**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Применение | Учет балансом | Ед. измер. | Балансовые запасы | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Доб. с нач. разработки | Балансов. запасы, утв. ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**050. Запасы полезных ископаемых в породах вскрыши и в**

**подстилающих породах**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Применение | Учет балансом | Ед. измер. | Балансовые запасы | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Доб. с нач. разработки | Балансов. запасы, утв. ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**051. Прочие данные о запасах**

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

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

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

**052. Основные показатели разработки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Способ разработки | Потери при добыче, % | | Разубоживание, % | | Глубина разработки макс., м | |
| проект. | факт. | проект. | факт. | проект. | факт. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**053. Вскрыша**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объем, млн. куб. м | Мощность, м | | Коэффициент | | | |
| от/до | средняя | вид | размерность | значение проект. | значение факт. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**054. Горнотехнические условия разработки**

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

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

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

**055. Гидрогеологические условия разработки**

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

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

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

**056. Водоснабжение**

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

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

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

**057. Основные экономические показатели разработки объекта**

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

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

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

**058. Потребители сырья**

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

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

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

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

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

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

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

**060. Перспективы и рекомендации**

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

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

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

**061. Причины закрытия объекта**

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

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

**062. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа | |
| ТО | РЦГИ" |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 3 к настоящим Правилам ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых |

      В

**Государственный кадастр**  
**месторождений и проявлений**  
**полезных ископаемых Республики Казахстан**  
**Россыпные месторождения**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      гриф

      Экз.№\_\_\_\_\_

      Паспорт

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

      Территориальный орган РЦГИ "Казгеоинформ"

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

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

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

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      предприятие-недропользователь

      Министерство\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.П.

      Приемка паспорта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геол.фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальный орган |  |  |  |  |
| РЦГИ |  |  |  |  |

      Топографическая схема

      Схематический геологический разрез

      001. Служебные данные

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      002. **Объект учета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 01 | 02 | 03 |

**003. Район распространения полезных ископаемых**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Провинция | Поле россыпей  полезных ископаемых | Узел (группа месторождений) |
| 01 |  | 02 |

**004. Недропользователь**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**005. Разведывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**006. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 01 | 02 |

**007. Экономический район**

|  |
| --- |
| Экономический район |
| 01 |

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

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:200 000 |
| 01 |

**009. Географические координаты**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| Град. | Мин. | Сек. | Град. | Мин. | Сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**010. Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 01 | 02 |

**011. Положение на акватории**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название акватории | Вид акватории | Расстояние от берега |
| 01 | 02 | 03 |

**012.Прочие данные о районе**

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

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

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

**013.Год открытия** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**014. Данные об открытии**

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

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

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

**015. Региональные геологосъемочные и геофизические работы**

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

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

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

**016. Общие и детальные поиски**

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

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стадии работ, степень пром. освоения | Год начала | Год окончания | Поверхностные горные работы | | |
| канавы и траншеи, куб.м | карьеры, куб.м | шурфы и рассечки, м |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подземные горные работы, м | | | Бурение, м | | | Стоимость работ стадии |
| вертикальные | горизонтальные | всего | колонковое | ударное | всего |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**018. Экономическая эффективность геологоразведочных работ**

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

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

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

**019. Методика разведки**

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

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

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

**020. Структурно-тектоническое положение района**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 01 | 02 |

**021. Коренные источники**

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

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

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

**022. Геоморфология, неотектоника, палеогеография**

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

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

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

**023. Генезис и общая характеристика россыпи**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Генетический тип | Геолого-промышленный тип | Относительный возраст | Характер залегания |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**024. Геологический возраст россыпи**

|  |  |
| --- | --- |
| Период или эпоха | Век |
| 01 | 02 |

**025. Промышленные участки объекта**

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

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

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

**026. Продуктивные пласты**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Форма | Длина, м | | Ширина, м | | Мощность, м | | Площадь, кв.м |
| от/до | средняя | от/до | средняя | от/до | средняя |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сплошность | Характер распр-я п.и. в плане | Характер распр-я п.и. по разрезу | Характеристика песков по промывистости | Пробность |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

      Продолжение таблицы

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

**027. Особенности геологического строения россыпи**

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

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

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

**028. Характеристика пород торфов и плотика**

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

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

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

**029. Литология и гранулометрия песков**

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

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

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

**030. Ассоциация минералов россыпи**

|  |  |
| --- | --- |
| Минерал | Вид минерала |
| 01 | 02 |

**031. 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 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      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 |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

**032. Характеристика ценных минералов**

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

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

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

**033. Основные полезные ископаемые**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Ед. изм. | Среднее содержание в текущих запасах | | | Среднее содержание в баланс. запасах, утв. ГКЗ (МКЗ) | |
| A+B+C1 | C2 | Забаланс. | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**034. Попутные полезные ископаемые**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Ед. изм. | Среднее содержание в текущих запасах | | | Среднее содержание в баланс. запасах, утв. ГКЗ (МКЗ) | |
| A+B+C1 | C2 | Забаланс. | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**035. Проявления полезных ископаемых**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Единица измерения | Содержание | |
| от/до | среднее |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**036. Химический состав песков, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SiO2 | TiO2 | Al2O3 | Fe2O3 | FeO | Fe2O3+FeO | CaO | MgO |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MnO | Na2O | K2O | Na2O+K2O | P2O5 | SO3 | CO2 | H2O | Cr2O3 |
| 09 | 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 |

**037. Т Прочие данные о составе и свойствах песков**

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

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

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

**038. Запасы песков**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обогатимость | Учет балансом | Ед. измер. | Балансовые запасы | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | в проектн. контурах |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые  запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утв. ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | Остат.A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**039. Запасы основных полезных ископаемых**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Учет балансом | Ед. измер. | Балансовые запасы | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | в проектн. контурах |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утв. ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | Остат.A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**040. Запасы попутных полезных ископаемых**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Учет балансом | Ед. измер. | Балансовые запасы | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | в проектн. контурах |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утв. ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | Остат.A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**041. Запасы общераспространенных полезных ископаемых в породах вскрыши (Торфах)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Применение | Учет балансом | Ед. измер. | Балансовые запасы | | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 | в проектн. контурах |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

      Продолжение таблицы

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

**042. Прочие данные о запасах**

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

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

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

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

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

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

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

**044. Технологические свойства песков**

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

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

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

**045. Кондиции**

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

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

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

**046. Основные показатели разработки**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Способ разработки | Потери при добыче, % | | Разубоживание, % | | Глубина разработки макс., м | | Коэфф. намыва | Коэфф. разрыхления |
| проект. | факт. | проект. | факт. | проект. | факт. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

**047. Горнотехнические условия разработки**

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

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

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

**048. Гидрогеологические условия разработки**

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

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

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

**049. Водоснабжение**

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

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

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

**050. Основные экономические показатели разработки объекта**

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

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

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

**051. Потребители сырья**

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

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

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

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

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

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

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

**053. Перспективы и рекомендации**

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

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

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

**054. Причины закрытия объекта**

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

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

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

**055. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа | |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 4 к настоящим Правилам ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых |

      Г

**Государственный кадастр**  
**месторождений и проявлений**  
**полезных ископаемых Республики Казахстан**  
**Месторождения**  
**проявления твердых полезных ископаемых**  
**и нефти и газа**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      гриф

      Экз.№\_\_\_\_\_

      Паспорт

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

      Территориальный орган РЦГИ "Казгеоинформ"

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

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

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      предприятие-недропользователь

      Министерство\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.П.

      Приемка паспорта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геол.фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальный орган |  |  |  |  |
| РЦГИ |  |  |  |  |

      Схематическая геологическая карта

      Схематический геологический разрез

      001. Служебные данные

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      002. **Объект учета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 01 | 02 | 03 |

**003. Район распространения полезных ископаемых**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Провинция | Рудный пояс | Рудное поле (группа месторождений) |
| 01 | 02 | 03 |

**004. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 01 | 02 |

**005. Экономический район**

|  |
| --- |
| Экономический район |
| 01 |

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

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:200 000 |
| 01 |

**007. Географические координаты**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| Град. | Мин. | Сек. | Град. | Мин. | Сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**008. Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 01 | 02 |

**009. Размеры участка**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Длина максимальная, м | Ширина максимальная, м | Площадь, кв.км |
| 01 | 02 | 03 |

**010. Прочие данные о районе объекта**

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

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

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

**011. Открытие объекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Год открытия | Недропользователь |
| 01 | 02 |

**012. Прочие Данные об открытии**

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

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

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

**013. Этапы изучения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы | Год начала | Год окончания |
| 01 | 02 | 03 |

**014. Прочие данные об изученности объекта**

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

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

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

**015. Структурно-тектоническое положение района**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название структуры | Количество | Вид структуры |
| 01 | 02 | 03 |

**016. Вмещающая структура**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 01 | 02 |

**017. Структурные и другие факторы контроля**

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

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

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

**018. Геоморфологический контроль**

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

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

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

**019. Генезис и возраст**

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

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

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

**020. Вмещающие породы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Типичные разности горных пород | Положение | Период или эпоха | Век |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**021. Прочие данные о вмещающих породах**

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

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

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

**022. Тела полезных ископаемых**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Форма тела | Кол-во тел | Направление простирания | | Преобл. направление падения | Характер залегания |
| от | до |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Длина, м | | Ширина, м | | Мощность, м | | Глубина залегания кровли, м от/до |
| от/до | средняя | от/до | средняя | от/до | средняя |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

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

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

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

**024. Минеральный состав руд**

|  |  |
| --- | --- |
| Минерал | Тип минерала |
| 01 | 02 |

**025. Характеристика ценных минералов**

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

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

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

**026. Химический состав, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SiO2 | TiO2 | Al2O3 | Fe2O3 | FeO | Fe2O3+FeO | CaO | MgO | MnO | Na2O | K2O |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 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 | Нерастворим. осадок | Органическое вещество | Потери при прокаливании |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |

**027. Полезные ископаемые**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Ед. измер. содержания | Содержание | | Ед. измер. запасов | Запасы | |
| от/до | среднее | прогнозные | С2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**028. Физико-механические свойства**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Свойство | Температура, град. | Кол-во циклов замораж. | Единица измерения | Значение | |
| от/до | среднее |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**029. Гранулометрический и вещественный состав**

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

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка, техн. группа | Исп. угля (сланца) | Wa, % | | Wp, % | | Ac, % | |
| от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 08 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ap, % | | Vc, % | | Vг, % | | Sc, % | |
| от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее | от/до | среднее |
| 09 | 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 |

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

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

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

**032. Прочие данные об объекте**

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

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

**033. Перспективы и рекомендации**

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

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

**034. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа | |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 5 к настоящим Правилам ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых |

      Д

**Государственный кадастр**  
**месторождений и проявлений**  
**полезных ископаемых Республики Казахстан**  
**Месторождений нефти и газа**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      гриф

      Экз.№\_\_\_\_\_

      Паспорт

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

      Территориальный орган РЦГИ "Казгеоинформ"

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

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

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

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      предприятие-недропользователь

      Министерство\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.П.

      Приемка паспорта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геол.фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальный орган |  |  |  |  |
| РЦГИ |  |  |  |  |

      Схематический геологический разрез

**001. Служебные данные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**002. Объект учета**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия | Название участка | Синонимы названия участка |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**003. Нефтегазоносный регион**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Провинция | Тип | Область | Тип |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**004. Недропользователь**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**005. Разведывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**006. Нефтедобывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**007. Газодобывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**008. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 01 | 02 |

**009. Экономический район**

|  |
| --- |
| Экономический район |
| 01 |

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

|  |
| --- |
| 01 |

**011. Географические координаты**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| Град. | Мин. | Сек. | Град. | Мин. | Сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**012.Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 01 | 02 |

**013. Положение на акватории**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название акватории | Вид акватории | Расстояние от берега |
| 01 | 02 | 03 |

**014. Ближайшие магистральные трубопроводы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Расстояние, км |
| 01 | 02 | 03 |

**015. Прочие данные о районе объекта**

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

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

**016. Открытие месторождения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год открытия | Министерство | Компания | № скважины первооткр. | Назначение скважины-первооткр. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**017. Стадии изучения площади**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Региональные геолого-геофизические работы | | Подготовка к поисковому бурению | | Поиски | |
| начало | окончание | начало | окончание | начало | окончание |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**018. Данные о региональных работах**

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

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

**019. Стадии изучения и освоения объекта**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Индекс и (или) название пласта (горизонта, залежи) | Год открытия | Разведка | | Опытно-промышленная разработка | |
| начало | окончание | начало | окончание |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Разработка | | Консервация | | Год выработки |
| начало | окончание | начало | Окончание |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |

**020. Объемы геологоразведочных работ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид работ | Единица измерения | Подготовка к поисковому бурению | Поиски | Разведка |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**021. Стоимость геологоразведочных работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Подготовка к поисковому бурению | Поиски | Разведка | Всего |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**022. Стоимость подготовки запасов кат. A+B+C1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 т нефти | | 1 тыс. куб. м газа | 1 т условного топлива | |
| общие | извлекаемые | общие | извлекаемые |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**023. Т Методика поисков и разведки**

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

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

**024. Структурно-тектоническое положение района**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры | Порядок |
| 01 | 02 | 03 |

**025. Вмещающая структура**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры | Порядок |
| 01 | 02 | 03 |

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Индекс и (или) название пласта (горизонта, залежи) | Период | Эпоха | Век |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**028. Коллекторы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип коллектора | Тип горных пород | Пористость открытая, % | Проницаемость, мД |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**029. Покрышки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Горная порода | Мощность, м | |
| от | до |
| 01 | 02 | 03 |

**030. Размеры пласта (залежи)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Индекс и (или) название пласта (горизонта, залежи) | Площадь, кв. км | | Высота, м | |
| нефтеной части | газовой части | нефтяной части | газовой части |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Глубина в своде, м | | Мощность, м | | | |
| кровли | подошвы | общая | эффективная | нефтенасыщ. | газонасыщ. |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |

**031. Тип залежи**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | По флюиду | По характеру резервуара или ловушки |
| 01 | 02 | 03 |

**032. Контакты**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ВНК | ГВК | ГНК |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**033. Параметры пластов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Давление насыщенное начальное, ата | Нефтенасыщенность, % | Газонасыщенность, % | Водонасыщенность, % | Пересчетный коэффициент | Коэффициенты извлечения | | | |
| нефти | | газа | конденсата |
| начальн. | текущ. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |

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

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Индекс и (или) название пласта (горизонта, залежи) | Пластовое давление, ата | | Т оС нач. | Дебит, куб. м/сут | Депрессия на пласт, ата | Динамич. уровень, м или штуцер, мм |
| нач. | текущ. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Удельный вес, г/куб.см | | Вязкость | | Выход фракций до 300о % | 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 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

      Продолжение таблицы

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Индекс и (или) название пласта (горизонта, залежи) | Режим сепарации | | | Дебит, куб. м/сут | Потенциальное содержание, г/куб.м | |
| давление, ата | Т оС | выход, куб.см/куб.м | нач. | тек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Удельный вес, г/куб.см | Вязкость при 20 оС и 1 атм, сСт | Т оС отгона | | | | | Отгон, % | Остаток, % |
| НК | 10% | 50% | 90% | КК |
| 09 | 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 |

**037. 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 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав, % | | | | | | |
| Метан | этан | Пропан | Изобутан | н-бутан | Пентан + высшие | Гелий |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

      Продолжение таблицы

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс и (или) название  пласта (горизонта,  залежи) | Вид газа | Пластовое давление, ата | | Т оС нач. | Дебит, тыс. куб. м/сут | Депрессия на пласт, ата | Штуцер, мм |
| нач. | текущ. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Свободный дебит, тыс. куб. м/сут | Удельный вес | | Теплота сгорания низшая, ккал/куб.м |
| абсолютный, г/л | по воздуху |
| 09 | 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 д.р. |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |

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

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

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

**040. Пластовые воды**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тип воды | Т оС | Удельный вес, г/куб.см | Вязкость, сП | Газонасыщенность, куб.см/л | Минерализация общая, г/л |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Содержание, мг/л | | | | | Дебит, куб.м/сут |
| йод | бром | бор | литий | стронций | от/до |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**041. Условия разработки**

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

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

**042. Экономические показатели разработки**

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Вид газа | Состояние и использование запасов | Единица измерения |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Балансовые запасы | | | | | | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Потери при добыче |
| A+B | | C1 | | C2 | |
| общие | извлек. | общие | извлек. | общие | извлек. |
| 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**044. Учет запасов**

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Вид газа | Единица измерения |
|  |  | 03 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A+B | | C1 | | A+B+C1 | | C2 | | Остаток A+B+C1 | |
| общие | извлек. | общие | извлек. | общие | извлек. | общие | извлек. | общие | извлек. |
| 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**046. Прочие данные о запасах**

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

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

**047.Потребители сырья**

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

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

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

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

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

**049. Перспективы и рекомендации**

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

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

**050. Причины закрытия объекта**

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

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

**051. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа | |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 6 к настоящим Правилам ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых |

      Е

**Государственный кадастр**  
**месторождений и проявлений**  
**полезных ископаемых Республики Казахстан**  
**Месторождение угля и горючих сланцев**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      гриф

      Экз.№\_\_\_\_\_

      Паспорт

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

      Территориальный орган РЦГИ "Казгеоинформ"

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

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

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

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

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      предприятие-недропользователь

      Министерство\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.П.

      Приемка паспорта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геол.фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальный орган |  |  |  |  |
| РЦГИ |  |  |  |  |

      Схематическая геологическая карта

      Схематический геологический разрез

      001. Служебные данные

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      002. **Объект учета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 01 | 02 | 03 |
|  |  |  |

**003. Угленосный (сланцевый) регион**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Район |
| 01 | 02 | 03 |

**004. Недропользователь**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**005. Разведывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**006. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Регион |
| 01 | 02 |

**007. Экономический район**

|  |
| --- |
| Экономический район |
| 01 |

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

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:200 000 |
| 01 |

**009. Географические координаты**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | Восточная долгота | |
| Град. | Мин. | Град. | Мин. |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**010.Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 01 | 02 |

**011. Прочие данные о районе**

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

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

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

**012. Год открытия**

|  |
| --- |
|  |

**013. Данные об открытии**

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

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

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

**014. Региональные геологосъемочные и геофизические работы**

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

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

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

**015. Общие и детальные поиски**

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

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

**016. Стадии, объемы и стоимость гелогоразведочных работ, степень промышленного освоения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стадии работ, степень пром. освоения | Год начала | Год окончания | Поверхностные горные работы | | |
| канавы и траншеи, куб.м | карьеры, куб.м | шурфы и рассечки, м |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подземные горные работы, м | | | Бурение, м | | Стоимость работ стадии |
| вертикальные | горизонтальные | всего | колонковое | всего |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |

**017. Экономическая эффективность геологоразведочных работ**

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

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

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

**018. Методика разведки**

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

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

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

**019. Структурно-тектоническое положение района**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название структуры** | **Вид структуры** |
| **02** | **03** |

**020. Вмещающая структура**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 02 | 03 |

**021. Пликативные дислокации**

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

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

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

**022. Т Дизъюнктивная нарушенность**

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

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

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

**023. Геологический возраст продуктивной толщи**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Период | Эпоха | Век |
| 01 | 02 | 03 |

**024. Свиты (толщи, горизонты)**

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

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

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

**025. Количество разведанных пластов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего | Кондиционные | Некондиционные | Разрабатыв. | Намеченные к отработке | Резервные |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**026. Характеристика угольных (сланцевых) пластов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название (индекс) пласта (залежи) | Освоенность пласта | Полезная мощность, м | | Степень выдержанности пласта по мощности |
| от/до | сред. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Глубина залегания кровли, м  от/до | Характер залегания пласта | Строение пласта | Количество прослоев  от/до | Общая площадь прослоев, м  от/до |
| 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |

**027. Прочие данные о пластах**

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

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

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

**028. Характеристика угля (сланца)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название (индекс) пласта (залежи) | Марка, технологическая группа | Использование угля (сланца) | Ас, % | | Ар, % | | Wа, % | |
| от/до | сред. | от/до | сред. | от/до | сред. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wр, % | | Vс, % | | Vг, % | | Sсоб, % | | Pс, % | |
| от/до | сред. | от/до | сред. | от/до | сред. | от/до | сред. | от/до | сред. |
| 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 | сред. | от/до | сред. | от/до | сред. |
| 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 | сред. | от/до | сред. | от/до | сред. | от/до | сред. |
| 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |

**029. Проявления полезных ископаемых в углях (сланцах)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полезное ископаемое | Единица измерения | Содержание | |
| от/до | сред. |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**030. Прочие данные о составе и свойствах угля (сланца)**

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

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

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

**031. 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 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Промышленные запасы A+B+C1 | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утв. ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

**032. 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 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Балансовые запасы, утв. ГКЗ (МКЗ) | | |
| A+B+C1 | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 10 | 11 | 12 | 13 |

**033. 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 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |

      Продолжение таблицы

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

**034. Прочие данные о запасах**

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

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

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

**035. Состав и свойства общераспространенных полезных ископаемых в породах вскрыши и в подстилающих породах**

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

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

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

**036. Кондиции**

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

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

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

**037. Основные показатели разработки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Способ разработки | Потери при добыче, % | | Глубина разработки макс., м | |
| проект. | факт. | проект. | факт. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**038. Вскрыша**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объем, млн. куб. м | Мощность, м | | Коэффициент | | | |
| от/до | средняя | вид | размерность | значение проект. | значение факт. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**039. Горнотехнические условия разработки**

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

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

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

**040 Гидрогеологические условия разработки**

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

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

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

**041. Водоснабжение**

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

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

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

**042. Основные экономические показатели разработки объекта**

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

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

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

**043. Потребители угля (сланца)**

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

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

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

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

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

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

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

**045. Перспективы и рекомендации**

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

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

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

**046. Причины закрытия объекта**

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

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

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

**047. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа | |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 7 к настоящим Правилам ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых |

      Ж

**Государственный кадастр**  
**месторождений и проявлений**  
**полезных ископаемых Республики Казахстан**  
**Месторождения гидроминерального сырья**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      гриф

      Экз.№\_\_\_\_\_

      Паспорт

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

      Территориальный орган РЦГИ "Казгеоинформ"

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

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

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

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      предприятие-недропользователь

      Министерство\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.П.

      Приемка паспорта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геол.фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальный орган |  |  |  |  |
| РЦГИ |  |  |  |  |

      Схематическая геологическая карта

      Схематический геологический разрез

      001. Служебные данные

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      002. **Объект учета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 01 | 02 | 03 |

**003. Недропользователь**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**004. Разведывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**005. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 01 | 02 |

**006. Экономический район**

|  |
| --- |
| Экономический район |
| 01 |

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

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:200 000 |
| 01 |

**008. Географические координаты**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | Восточная долгота | |
| Град. | Мин. | Град. | Мин. |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**009. Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 01 | 02 |

**010. Прочие данные о районе**

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

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

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

**011. Год открытия**

|  |
| --- |
|  |

**012. Данные об открытии**

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

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

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

**013. Гидрогеологические, геологосъемочные и геофизические работы**

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

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

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

**014. Стадии геологоразведочных работ, степень промышленного освоения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стадии работ, степень пром. освоения | Год начала | Год окончания |
| 01 | 02 | 03 |

**015. Бурение**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Разведка | Предварительная разведка | Детальная разведка | Всего |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**016. Стоимость геологоразведочных работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Разведка | Предварительная разведка | Детальная разведка | Всего |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**017. Экономическая эффективность геологоразведочных работ**

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

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

**018. Методика разведки**

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

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

**019. Структурно-тектоническое положение района**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 01 | 02 |

**020. Рапа**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Площадь, кв.км | Объем, тыс.куб.м | Глубина средняя, м | Уровень абсолютный, м | Плотность, т/куб.м |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**021. Твердые отложения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Длина, м | Ширина, м | Площадь, тыс.кв.м | Мощность | | |
| от | до | средняя |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**022. Химический состав сырья**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид сырья | Ионный состав, % вес | | | | | | |
| сульфат | хлор | магний | натрий | калий | кальций | гидрокарбонат |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Солевой состав, % вес | | | |
| NaСl | MgCl2 | MgSO4 | Na2SO4 |
| 09 | 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 |

**023. Прочие данные о составе сырья**

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

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

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

**024. Водоносные горизонты (комплексы)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Горизонт (комплекс) | Освоенность | Период | Эпоха | Век | Горные породы |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пористость, % | Проницаемость, мД | Мощность, м | | Глубина кровли, м от |
| общая | эффективная |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Глубина кровли, м до | Коэффициенты | | | Режим | Статический уровень, м |
| водопроницаемости, кв.м/сут. | фильтрации, м/сут. | пьезопроницаемости, кв.м/сут. |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Избыточные напоры, м | | Давление, ат | | Т, град.С | |
| от | до | пластовое | избыточное | пластовая | устьевая |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дебит, куб.м/сут. | | Понижение уровня, м | Тип воды | Удельный вес, г/куб.см | Вязкость, сП |
| от | до |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Газонасыщенность, куб.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 |

**025. Прочие данные о водоносных горизонтах**

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

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

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

**026. Кондиции**

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

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

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

**027. Запасы сырья**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид сырья | Ед. изм. | Учет балансом | Балансовые запасы | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утв. ГКЗ | | |
| A+B+C1 | C2 | остат. A+B+C1 |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |

**028. Запасы полезных ископаемых**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид сырья | Полезное ископаемое | Ед. изм. | Учет балансом | Балансовые запасы | | | |
| A+B | C1 | A+B+C1 | C2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансовые запасы, утв. ГКЗ | | |
| A+B+C1 | C2 | остат. A+B+C1 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**029. Прочие данные о запасах**

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

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

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

**030. Условия разработки**

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

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

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

**031. Основные экономические показатели разработки объекта**

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

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

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

**032. Перспективы и рекомендации**

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

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

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

**033. Причины закрытия объекта**

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

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

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

**034. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа | |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 8 к настоящим Правилам ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых |

      З

**Государственный кадастр**  
**месторождений и проявлений**  
**полезных ископаемых Республики Казахстан**  
**Месторождения подземных вод**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      гриф

      Экз.№\_\_\_\_\_

      Паспорт

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

      Территориальный орган РЦГИ "Казгеоинформ"

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

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

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

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      предприятие-недропользователь

      Министерство\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.П.

      Приемка паспорта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геол.фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальный орган |  |  |  |  |
| РЦГИ |  |  |  |  |

      Схематическая гидрогеологическая карта

      Схематический гидрогеологический разрез

**Масштабы:**

**горизонтальный –**

**вертикальный -**

      001. **Служебные данные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**002. Объект учета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 01 | 02 | 03 |

**003. Недропользователь**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**004. Разведывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**005. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 01 | 02 |

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

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:200 000 |
| 01 |

**007. Район распространения полезных ископаемых**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| БПВ | Речной бассейн (район) | Водхоз (участок) | Водозабор | Форма рельефа | Метеостанция | Гидрологический пост |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

**008. Географические координаты и площадь месторождения**

      Центра

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| град. | мин. | сек. | град. | мин. | сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Угловых точек МПВ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| град. | мин. | сек. | град. | мин. | сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Угловых точек горного отвода МПВ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| град. | мин. | сек. | град. | мин. | сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Площадь месторождения, км2

|  |
| --- |
|  |

**009. Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 01 | 02 |

**010. Прочие данные о районе**

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

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

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

**011. Год открытия**

|  |
| --- |
|  |

**012. Данные об открытии**

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

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

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

**013. Метеорологические данные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Метеопункт | Среднегодовая температура воздуха, С | Атмосферные осадки, мм | Среднегодовая величина испарения, мм | Период наблюдения, год | |
| начало | окончание |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Глубина залегания мерзлых пород, м | | Вид изменений природной среды | Тип МПВ | Группа МПВ |
| от | до |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |

**014. Данные об утверждении запасов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инстанция утверждения запасов | Номер протокола ГКЗ, МКЗ | Исторические затраты, тыс. тенге | Срок утв. | Дата утв. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**015. характеристика поверхности водного объекта**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код | | Средняя, м | | | Водность, % |
| водного объекта | режима | длина | ширина | глубина |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Затопление поймы, сут | Код наличия заболоченного участка | Код подрусловых пород | Код распространения илистого слоя | Номер гидрологического поста |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расход, тыс.м3/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 |

**016. заявляемая потребность в подземных водах**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код водопользователя | Заявляемая потребность, тыс.м3/сут. | Местоположение водопользователя | | |
| код | | |
| области | района | населенного пункта |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | Наименование водопользователя |
| наименование | | |
| области | района | населенного пункта |
| 07 | 08 | 09 | 10 |

**017. Гидрогеологический разрез**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код | | | | Глубина подошвы, м | |
| геологического возраста | пород | типа коллектора | типа водоносности | от | до |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мощность, м | | | | № ВГ | Наименование водоносного горизонта | Геологический  индекс | Наименование | | |
| общая | | эффективная | | пород | Типа коллек-тора | Типа  водоно-сности |
| от | до | от | до |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

**018. характеристика водоносных горизонтов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № водоносного горизонта | Уровень воды,м | | Напор над кровлей, м | |
| от | до | от | до |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Данные опробования | | | | | |
| дебит, куб.м/сут. | | понижение, м | | удельный дебит, куб.м/сут | |
| от | до | от | до | от | до |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |

**019. качество подземных вод**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Запах | Вкус | Цветность | Мутность | рН | Сухой остаток | Жесткость общая |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cl | SO4 | HCO3 | Na+K | Cа | Mg | Fe | Mn |
| 09 | 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 |

**020. качество поверхностных вод**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Запах | Вкус | Цветность | Мутность | рН | Сухой остаток | Жесткость общая |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cl | SO4 | HCO3 | Na+K | Ca | Mg | Fe | Mn |
| 09 | 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 |

**021. искуственное восполнение запасов подземных вод**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № ВГ | Год сору-жения | Срок эксплуатации, год | Код | | | Количество инфильтра-ционных сооружений |
| сооружения | источника | режима работ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Размеры сооружений | | | | Напор, м | Цикл фильтрации, сут. |
| длина, м | ширина, м | глубина, м | площадь, м2 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Производительность, тыс.м3/сут | Сухой остаток, г/л | Тип сооружения | Наименование | |
| тип источника | режим работы |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

**022. Гидрогеологические параметры водоносного горизонта**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер | Коэффициент фильтрации,  Кф, м/сут | | | Водопроницаемость, Кт, м2/сут | | |
| от | до | расчетн. | от | до | расчетн. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Коэффициент водоотдачи | | | Коэффициент пьезо(уровне)проводимости, а (а\*), м2/сут | Мощность расчетная, м |
| от | до | расчетн. |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Связь первого водоносного горизонта с поверхностными водами | | | | | |
| м | | | А, сут | | |
| от | до | расчетн. | от | до | расчетн. |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

**023. Эксплуатационные запасы подземных вод**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № ВГ | Сухой остаток,г/л | | Жесткость общая, моль/м2 | | Модуль запасов | |
| для промыш-ленного освоения | по сумме категорий | для промыш-ленного освоения | по сумме категорий | площадной, м3/сут км2 | линейный м3/сут км |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| За счет поверхностных вод, тыс.м3/сут | Код типа вод | Запасы по категориям, тыс.м3/сут | | | | |
| А | В | С1 | С2 | для промышленного освоения |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

**024. Данные о методике оценки эксплуатационных запасов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № ВГ | Код | | | наименование | | |
| метода оценки | схемы расчета | | метода оценки | схемы расчета | |
| план | разрез | план | разрез |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |

**025. Источники формирования эксплуатационных запасов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № ВГ | Естественные ресурсы, тыс.м3/сут. | Искусственные ресурсы, тыс.м3/сут. | Естественные и искусственные запасы, тыс.м3/сут. | Привлекаемые ресурсы, тыс.м3/сут. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**026. Характеристика расчетных водозаборных сооружений**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование расчетного водозабора | Код расчетного водозабора | № ВГ | Код схемы сооружения | Код типа сооружения | Количество сооружений |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дебит сооружений, л/сек. | | | | Глубина сооружения, м | |
| от | до | средний | общий | от | до |
| 08 | 09 | 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 |

**027. Дополнительные сведения**

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

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

**028. Сведения о контракте**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер контракта | Компетентный орган | Дата заключения | Срок заключения | Срок окончания | Особые условия контракта |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**029. Сведения о разрешении на специальное водопользоввание**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер разрешения | Компетентный орган | Дата заключения | Срок заключения | Срок окончания | Особые условия |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**030. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа | |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 9 к настоящим Правилам ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых |

      И

**Государственный кадастр**  
**месторождений и проявлений**  
**полезных ископаемых Республики Казахстан**  
**Месторождения лечебных грязей**

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      гриф

      Экз.№\_\_\_\_\_

      Паспорт

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

      Территориальный орган РЦГИ "Казгеоинформ"

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

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

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

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      ф.и.о., должность подпись дата

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

      предприятие-недропользователь

      Министерство\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      М.П.

      Приемка паспорта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Геол.фонд | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата |
| Территориальный орган |  |  |  |  |
| РЦГИ |  |  |  |  |

      Схематическая гидрогеологическая карта

      Схематический гидрогеологический разрез

**Масштабы:**

**горизонтальный –**

**вертикальный -**

      001. **Служебные данные**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс массива | Номер паспорта | | Шифр документа | Год составления | Регион |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**002. Объект учета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид | Название | Синонимы названия |
| 01 | 02 | 03 |

**003. Недропользователь**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**004. Разведывающая организация**

|  |
| --- |
| Недропользователь |
| 01 |

**005. Положение по административному делению**

|  |  |
| --- | --- |
| Область | Район |
| 01 | 02 |

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

|  |
| --- |
| Номенклатура листов масштаба 1:200 000 |
| 01 |

**007. Географические координаты**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| Град. | Мин. | Сек. | Град. | Мин. | Сек. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**008. Абсолютные отметки**

|  |  |
| --- | --- |
| От, м | До, м |
| 01 | 02 |

**009. Данные об открытии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год открытия | Министерство, ведомство | Объединение, экспедиция |
| 1 | 2 | 3 |

**010. Стадии геологоразведочных работ, степень промышленного освоения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стадии работ, степень пром. освоения | Год начала | Год окончания |
| 01 | 02 | 03 |

**011. Структурно-тектоническое положение района**

|  |  |
| --- | --- |
| Название структуры | Вид структуры |
| 01 | 02 |

**012. Геоморфологический контроль и генезис:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | геоморфология | генезис | |
| тип | группа сложности |
| 01 | 02 | 03 | 04 |

**013. Данные об утверждении запасов:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инстанция утверждения запасов | Номер протокола ГКЗ, МКЗ | Исторические затраты, тыс.тенге | Срок утв. | Дата утв. |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |

**014. Геологический возраст объекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Период или эпоха | Век |
| 01 | 02 |

**015. Гидрогеологический разрез**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № строки | Код | | | | Глубина подошвы, м | |
| геологического возраста | пород | типа коллектора | типа водоносности | от | до |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мощность, м | | | | № ВГ | Наименование водоносного горизонта | Геологический  индекс | Наименование | | |
| общая | | Эффективная | | пород | Типа коллектора | Типа  водоносности |
| от | до | от | до |
| 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

**016. Минеральный состав**

|  |  |
| --- | --- |
| Минерал | Тип минерала |
| 01 | 02 |

**017. Химический состав, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pb | Mo | P | Ti | FeS | Cr | U | As | Cu | Mn | Sn |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 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 |

**018. Микробиологический состав**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единица измерения содержания | Содержание | | | Единица измерения запасов | Запасы | |
| от | до | среднее | прогнозные | С2 |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |
| Общее число аэробов |  |  |  |  |  |  |  |
| Гнилостные аэробы, H2S |  |  |  |  |  |  |  |
| Гнилостные анаэробы, H2S |  |  |  |  |  |  |  |
| Общее число анаэробов |  |  |  |  |  |  |  |
| Нитрифицирующие (1 фаза) |  |  |  |  |  |  |  |

      Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |

**019. Физико-механические свойства**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единица измерения содержания | Содержание | | |
| от | до | среднее |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |
| Влажность (высушивание при 105Ү С) | % |  |  |  |
| Объемная масса (объемный вес) | г/см3 |  |  |  |
| Удельный вес (плотность) | г/см3 |  |  |  |
| Водородный показатель (рН) | ед. |  |  |  |
| 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 |  |  |  |

**020. Сведения о контракте**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № контракта | Компетентный орган | Дата заключения | Срок заключения | Срок окончания | Особые условия контракта |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |

**021. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Документ | Содержание документа | Автор (составитель) | № протокола | Год утвержд. (издания) | Номер хранения документа | |
| ТО | РЦГИ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 10 к настоящим Правилам ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых |

      Министерство по инвестициям и развитию

      Республики Казахстан

      Комитет геологии и недропользования

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

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

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

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

      Геологическая организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      подпись

      Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      подпись

      Дата "\_\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 11 к настоящим Правилам ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых |

**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 12 к настоящим Правилам ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых |

**Государственный кадастр**  
**месторождений и проявлений**  
**полезных ископаемых Республики Казахстан Учетная карточка**

      буровой на воду скважины №\_\_\_\_\_(по кадастру)

      1. Республика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ область \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      район \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2. Адрес скважины и положение ее в рельефе

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

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

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

      3. Номенклатура листа топографической карты

      масштаба 1:500 000 или 1:1 000 000 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

      масштабаба 1:200 000 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      4. Географические координаты: с.ш.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в.д.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      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 тыс. тенге):

      общая\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      в т. ч. бурения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      12. Конструкция и оборудование\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в метрах

      (знаменатель), удельный дебит в л/сек, дата производства опыта

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

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

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

      14. Геологический разрез и сведения о водоносности:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Литологическое описание (наименование водовмещающих пород-подчеркнуть) | Геологический индекс | Мощность слоя, м | Глубина залегания подошвы,  слоя | Порядковый номер водоносн.  гориз./Глубина  залегания воды | Глубина  появления воды | Установлен. уровень |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

      15. Качество воды:

      а) физические свойства\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      б) химический анализ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер и геологич. индекс водонос. горизонта | Дата  отбора  пробы/Глуб.отбора пробы, м | Сухой остаток, мг/л | Жесткость  общая/устраним., мг-экв/л | Основные химические компоненты, мг/л | | | | | | Формула Курлова и доп. сведен. |
| 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 г.

      Паспорт заполнил:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      должность, фамилия (разборчиво) подпись

      Проверил сотрудник

      территориального органа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      должность, фамилия (разборчиво) подпись

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 13 к настоящим Правилам ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых |

**Государственный кадастр**  
**месторождений и проявлений**  
**полезных ископаемых Республики Казахстан Учетная карточка**

      родника №\_\_\_ (по кадастру)

      1. Республика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ область\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      район\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2. Адрес родника и положение его в рельефе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

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

      3. Номенклатура листа топографической карты

      масштаба 1:500 000 или 1:1 000 000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

      масштаба 1:200 000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      4. Географические координаты: с.ш.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в.д.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      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 л/сек\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      (указать способ замера и дату)

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

      13. Сведения о режиме\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      14. Качество воды:

      а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      б)химический анализ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологич. индекс водоносного горизонта | Дата  отбора  пробы/глубина отбора пробы, м | Сухой остаток, мг/л | Жесткость  общая/устраним., мг-экв/л | Основные химические компоненты, мг/л | | | | | | Формула Курлова и доп. сведения |
| CI- | SO4- | HCO3- | Ca2+ | Mg2+ | Na++K+ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

      в) бактериологический анализ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      15. Дополнительные сведения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

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

      Дата заполнения паспорта: "\_\_\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г.

      Паспорт заполнил" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      должность, фамилия (разборчиво) подпись

      Проверил сотрудник

      территориального органа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      должность, фамилия (разборчиво) подпись

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 14 к настоящим Правилам ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых |

**Государственный кадастр**  
**месторождений и проявлений**  
**полезных ископаемых Республики Казахстан Учетная карточка**

      колодца, шурфа №\_\_\_ (по кадастру)

      1. Республика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ область \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      район\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2. Адрес выработки и положение ее в рельефе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      3. Номенклатура листа топографической карты

      масштаба 1:500 000 или 1:1 000 000\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      масштаба 1:200 000\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      4. Географические координаты: с.ш.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в.д.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      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 (л/сек) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

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

      12. Геологический разрез и сведения о водоносности: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п.п. | Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть) | Геологический индекс | Мощность слоя, м | Глубина залегания подошвы слоя, м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

      13. Качество воды:

      а) физические свойства\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

      б) химический анализ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Геологич. индекс водонос. горизонта | Дата  отбора  пробы/Глуб.отбора пробы (м) | Сухой остаток, мг/л | Жесткость  общая/устраним., мг-экв/л | Основные химические компоненты, мг/л | | | | | | Формула Курлова и доп. сведен. |
| CI- | SO4- | HCO3- | Ca2+ | Mg2+ | Na++K+ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

      в) бактериологический анализ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      14. Дополнительные сведения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

      Дата заполнения паспорта: "\_\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г.

      Паспорт заполнил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      должность, фамилия (разборчиво) подпись

      Паспорт проверил сотрудник

      территориального органа:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      должность, фамилия (разборчиво) подпись

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан