

**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

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утвержденыприказом Министрапо инвестициям и развитиюРеспублики Казахстанот 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 1к настоящим Правилам ведениягосударственного кадастраместорождений и проявленийполезных 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 2к настоящим Правилам ведениягосударственного кадастраместорождений и проявленийполезных 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 3к настоящим Правилам ведениягосударственного кадастраместорождений и проявленийполезных 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 4к настоящим Правилам ведениягосударственного кадастраместорождений и проявленийполезных 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 5к настоящим Правилам ведениягосударственного кадастраместорождений и проявленийполезных 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 6к настоящим Правилам ведениягосударственного кадастраместорождений и проявленийполезных 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 7к настоящим Правилам ведениягосударственного кадастраместорождений и проявленийполезных 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 8к настоящим Правилам ведениягосударственного кадастраместорождений и проявленийполезных 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 9к настоящим Правилам ведениягосударственного кадастраместорождений и проявленийполезных 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 10к настоящим Правилам ведениягосударственного кадастраместорождений и проявленийполезных 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 11к настоящим Правилам ведениягосударственного кадастраместорождений и проявленийполезных 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 12к настоящим Правилам ведениягосударственного кадастраместорождений и проявленийполезных 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 13к настоящим Правилам ведениягосударственного кадастраместорождений и проявленийполезных 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 14к настоящим Правилам ведениягосударственного кадастраместорождений и проявленийполезных 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