

**Об утверждении Инструкции по ведению государственного кадастра техногенных минеральных образований в Республике Казахстан**

***Утративший силу***

Приказ Председателя Комитета геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан от 11 февраля 2002 года N 40а-П . Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 февраля 2002 года N 1776. Утратил силу приказом Министра энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2008 года N 187

       Сноска. Утратил силу приказом Министра энергетики и минеральных ресурсов РК от 14.07.2008 N 187

Извлечение из приказа   
Министра энергетики и минеральных ресурсов РК   
от 14.07.2008 N 187 "О признании утратившими силу   
некоторых приказов Комитета геологии и охраны недр   
Министерства энергетики и минеральных ресурсов   
Республики Казахстан и приказа Председателя Комитета   
геологии и недропользования Министерства энергетики   
и минеральных ресурсов Республики Казахстан от   
29 июня 2005 года № 71-п «Об утверждении Инструкции   
по получению геологической информации о недрах»

      В соответствии с подпунктом 2) пункта 5 статьи 1 Закона Республики Казахстан от 27 июля 2007 года «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам модернизации системы государственного управления», ПРИКАЗЫВАЮ:   
      1. Признать утратившими силу:   
      1) ...;   
      2) приказ Председателя Комитета геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан от 11 февраля 2002 года № 40а-П «Об утверждении Инструкции по ведению государственного кадастра техногенных минеральных образований в Республике Казахстан» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 1776);   
      3) - 4) ... .   
      2. Комитету геологии и недропользования Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан (Ужкенов Б.С.) в недельный срок с момента принятия настоящего приказа направить копии в Министерство юстиции Республики Казахстан и официальные печатные издания.   
      3. Настоящий приказ вступает в силу с момента подписания.

      Министр                                    С. Мынбаев

      Приказываю:   
      1. Утвердить "Инструкцию по ведению государственного кадастра техногенных минеральных образований в Республике Казахстан".   
      2. Республиканскому центру геологической информации "Казгеоинформ" обеспечить сбор, учет, регистрацию и хранение Паспортов формы "О" техногенных минеральных образований в Республике Казахстан, а также составление и ведение Государственного кадастра техногенных минеральных образований.   
      3. Территориальным управлениям охраны и использования недр обеспечить
контроль за своевременным поступлением Паспорта "О" от недропользователей, за полнотой и достоверностью паспортных данных, за соответствием их требованиям настоящей инструкции. 4. Настоящий приказ вступает в силу с момента его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан. 5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Председателя Комитета геологии и охраны недр Е.Г.Карибаева. Председатель Согласовано: Согласовано: Вице-министр природных ресурсов Вице-министр энергетики и охраны окружающей среды и минеральных ресурсов Республики Казахстан Республики Казахстан 11.12.2001 г. 15.12.2001 г.   
Утверждена   
Приказом от 11 февраля 2002 г. N 40а-П Председателя Комитета геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан   
    
    
                               Инструкция   
             по ведению государственного кадастра техногенных   
              минеральных образований в Республике Казахстан   
    
                         1. Общие положения   
    
      1. Настоящая Инструкция составлена в соответствии с Указом Президента Республики Казахстан, имеющего силу Закона U962828\_ "О недрах и недропользовании" и Постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 августа 1996 г. N 1022 P961022\_ "Об утверждении Положения о порядке ведения Государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых и Государственного кадастра техногенных минеральных образований в Республике Казахстан".   
      2. Государственный кадастр техногенных минеральных образований Республики Казахстан является составной частью Государственного единого фонда недр и представляет собой систематизированный, периодически пополняемый и уточняемый краткий свод сведений по складируемому объекту: тип и вид техногенных минеральных образований, их вещественный состав с указанием количественных и качественных показателей, горнотехнических и экологических условий хранения, экологического воздействия на окружающую среду. Кадастр ведется по данным отчетности недропользователей и других промышленных предприятий и оформляется в виде паспортов объектов учета.   
      3. Недропользователи, осуществляющие добычу и переработку минерального сырья, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, должны представлять ежегодно в Комитет геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов паспорта объектов Государственного кадастра техногенных минеральных образований Республики Казахстан (Приложение 1).   
      4. Контроль за своевременным представлением паспортов техногенных минеральных образований, достоверностью информации, а также анализ, учет, систематизация, хранение материалов Государственного кадастра и создание автоматизированной системы их обработки входит в компетенцию Министерства энергетики и минеральных ресурсов и осуществляется Комитетом геологии и охраны недр и Республиканским центром геологической информации "Казгеоинформ".   
      5. Государственный кадастр техногенных минеральных образований ведется по единой системе в целях учета складируемых отходов горнодобывающих и перерабатывающих предприятий и обеспечения их дальнейшего комплексного использования.   
      6. Паспорта техногенных минеральных образований составляются на специальных бланках по форме "О" и в строгом соответствии с требованиями настоящей Инструкции.   
      7. Источниками информации для составления паспортов техногенных минеральных образований служат:   
      1) имеющаяся на рудниках, обогатительных фабриках, химических и металлургических заводах информация о качественной и количественной характеристиках техногенных минеральных образований;   
      2) отчеты геологоразведочных, научно-исследовательских и проектных организаций, проводящих исследования отходов добычи и переработки минерального сырья на предмет их вторичного использования.   
    
                              2. Объекты учета   
    
      8. Учету Государственного кадастра техногенных минеральных образований Республики Казахстан подлежат:   
      1) бедные и некондиционные руды полезных ископаемых, скальные и рыхлые породы, добытые из недр попутно при разработке месторождений и заскладированные на специально отведенных земельных угодьях;   
      2) отходы обогащения руд (хвосты) и химико-металлургического передела минерального сырья, заскладированные на специально отведенных земельных угодьях;   
      3) вредные отходы добычи и переработки минерального сырья с указанием параметров и среды захоронения.   
    
               3. Порядок оформления и утверждения паспортов   
    
      9. Паспорта составляются и пополняются ежегодно по состоянию на 1 января текущего года и направляются в Комитет геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан не позднее 10 марта текущего года.   
      10. Паспорта составляются в трех экземплярах: два экземпляра - для органов Комитета геологии и охраны недр, третий - для недропользователя.   
      11. Паспорт подписывается составителем, руководителем
организации-составителя и Комитетом геологии и охраны недр, которые несут ответственность за правильность оформления паспортов и за достоверность содержащейся в нем информации. 12. Каждый паспорт рассматривается и утверждается Научно-техническим советом организации. Подпись лица, утвердившего паспорт, заверяется печатью на каждом экземпляре паспорта. 13. Паспорта принимаются, регистрируются, ставятся на учет и хранятся Республиканским центром геологической информации "Казгеоинформ". 14. Паспорта, составленные с отклонениями от требований настоящей инструкции, на учет и хранение не принимаются. 4. Порядок заполнения таблиц и граф паспорта формы "О" 15. Позиция 001 - приводится схематическая карта объекта учета с истинными географическими координатами центра объекта, масштаб. 16. Таблица 002 - приводятся горнотехнические условия хранения отходов: графы 01-03 - характеристика пород, выстилающих основание хранилища; графы 04-07 - характеристика пород, используемых при строительстве дамбы.   
      17. Таблицы 003, 004, 005 - приводятся все сведения об организации - недропользователе в чьем ведении находится объект учета.   
      18. Таблица 006 - сведения об объекте учета:   
      графа 01 - указывается вид техногенного минерального образования (далее - ТМО) в соответствии с объектами учета, перечисленными в п.8 настоящей инструкции;   
      графа 02 - полное название объекта;   
      графа 03 - указываются генетические типы горных пород, руд и отходов, участвующих в формировании ТМО;   
      графа 04 - указывается технология образования отвала или хвостохранилища и к какой группе ТМО может относиться по сложности проведения разведочных работ;   
      графа 05 - указывается в километрах удаленность объекта от горнодобывающих и перерабатывающих предприятий;   
      графы 06-07 - указывается год начала и прекращения складирования отходов производства. В случае действующих отвалов и хранилищ - год начала образования ТМО.   
      19. Таблица 007 приводятся параметры объекта.   
      20. Таблица 008 указывается петрографический и литологический состав вмещающих и вскрышных пород исходного месторождения.   
      21. Таблица 009, 010, 011 - указываются основные свойства отходов, составляющих техногенные минеральные образования. При заполнении таблицы Химический состав следует привести полные данные обо всех полезных ископаемых, учтенных Государственным балансом запасов полезных ископаемых РК, в том числе о наиболее токсичных элементах как ртуть, свинец, цинк, мышьяк, медь, никель, кадмий, кобальт, хром, ванадий и др. Если эти компоненты не содержатся - так и указать.   
      22. Таблица 012 - уточняются гидрогеологические условия отвалов, хвосто- или шламохранилищ техногенных минеральных образований.   
      23. Таблица 013 - указывается степень изученности техногенных минеральных образований.   
      24. Таблицы 014, 015 - Приводятся сведения о климатических условиях в районе расположения техногенного минерального образования и экологическое воздействие ТМО на окружающую среду. При заполнении этих таблиц следует использовать данные из Экологического Паспорта предприятия. При заполнении графы 03 таблицы 015 приводятся данные по оценке загрязнения земель (величина наземного выпадения пыли, максимальная годовая величина сдува пыли с поверхности ТМО, площадь запыления, расстояние запыления прилегающих территорий);   
      графа 04 - уточняется перечень токсичных веществ, интенсивность пылевыбросов в атмосферу и их концентрации.   
      25. Таблица 016 - уточняется фактическое использование объекта учета.   
      26. Таблица 017 - приводятся сведения о перспективах комплексного использования отходов и мероприятия по охране окружающей среды.   
      27. Таблица 018 - приводятся источники данных об объекте, использованные при составлении настоящего Паспорта.   
Приложение 1   
к "Инструкции по ведению государственного кадастра техногенных минеральных образований в Республике Казахстан"   
    
    
                        Государственный кадастр
техногенных минеральных образований Республики Казахстан \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | О | Экз. N \_\_\_\_\_\_\_ |\_\_\_| Паспорт N \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "РЦГИ" Объект учета\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О., должность подпись дата Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О., должность подпись дата Утвердил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О., должность подпись дата Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П. Приемка паспорта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "РЦГИ" | Ф.И.О. | Должность | Подпись | Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 001. Схематическая карта объекта учета Географические координаты: Масштаб: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 002. Горнотехнические условия хранения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Характеристика основания | Характеристика дамбы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тип пород|Водопрони-|Физико-меха-|Тип пород| Параметры |Физико- |цаемость |нические | |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|механические | |свойства | |ширина |ширина |свойства | | | |основа- |по верху,| | | | |вания,км| км | \_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 \_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 003. Организация - недропользователь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Название организации | Рудник, фабрика, завод, артель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 01 | 02 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 004. Административное положение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Область | Район | Город, поселок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 01 | 02 | 03 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 005. Расстояние до ближайших магистралей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Автомобильная дорога, км |Железная дорога, км | Пристань, км | ЛЭП, км \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 01 | 02 | 03 | 04 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 006. Объект учета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Вид ТМО |Название|Исходное | Условия |Расстояние|Период образования, год |объекта |сырье |образования| км |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | начало | конец \_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 \_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 007. Параметры объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Длина, |Ширина,|Высота,|Площадь,|Годовой|Запасы на 01.01.|Затраты на 01.01. км | км | км |км2 |выход |текущего года, |текущего года, | | | |отходов|тыс.т. |тыс.тенге ($тыс.) | | | |произ- |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |водства|Объем, | Масса, |за преды-|всего | | | |за пре-|тыс.м3 | тыс.т |дущий год| | | | |дыдущий| | | | | | | |год, | | | | | | | |тыс.т. | | | | \_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 \_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_ 008. Петрографический и литологический состав вмещающих и вскрышных пород исходного месторождения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Генетический тип |Характер минерализации |Вмещающие | Вскрышные породы месторождения, | источника ТМО | породы | являющийся |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| | источником ТМО | основной | попутной | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 01 | 02 | 03 | 04 | 05 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 009. Гранулометрический состав и физикомеханические свойства техногенного минерального образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Полезные |Количе-|Твердость|Влаж- |Объемный |Плотность,|Классы крупности,% ископаемые|ство, %| |ность%|вес,г/см3| г/см3 |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_|\_\_\_|\_\_\_|\_\_|\_\_\_ 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07|08 |09 |10|11 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 010. Минеральный состав \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Рудные минералы | Нерудные минералы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 01 | 02 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 011. Химический состав \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Рудные компоненты | Силикатная часть \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Название,| Содержание, % | Запасы, | Название, | Содержание, % символ |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| тыс.т | символ |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |мин. |макс.|среднее| | |мин. |макс.|среднее \_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 \_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 012. Гидрогеологические условия хранения техногенного минерального образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сухие | Частично осушенные | Обводненные | Наличие плывунных зон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 01 | 02 | 03 | 04 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 013. Степень изученности техногенного минерального образования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кем и когда изучалось | Название отчетного | Изученные параметры | материала | объекта и их стадии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 01 | 02 | 03 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ а) Геологоразведочные и (или) экологогеохимические работы б) Разработка технологии вторичной переработки в) Опытные работы г) Проектные и (или) строительные работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 014. Характеристика окружающей среды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Характеристика климатических условий| Фоновые параметры состояния месторасположения ТМО | окружающей среды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Роза ветров| Скорость | Частота |Уровень |Состояние|Состояние|Характе- |ветра, м/сек| выпадения |радиации |поверхно-|воздуха |ристика | | осадков | |стных и | |почвен- | | | |подземных| |ного | | | |вод | |покрова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_ 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_ 015. Экологическое воздействие ТМО на окружающую среду \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Отчуждение земель |Оценка загрязнения окружающей |Экономический ущерб, | среды | $ тыс. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Вид земель|Количество|земли|атмосферы|поверх-|подзем-| за | общий | км2 | | |ностных|ных вод|текущий| | | | | вод | |год | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 016. Фактическое использование объекта учета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Объект учета | Использование \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Наимено-|Количество,|% от |Направле-|Техноло- |Коли-|Себес-|Отпуск-|Потреб- вание |тыс.т или |общей|ние испо-|гия про- |чест-|тоимо-|ная |ность отходов |тыс. м3 |массы|льзования|изводства|тыс.т|сть,$/|цена, $| | | | | |в год|тонну |/тонну | \_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_ 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 \_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 017. Перспективы комплексного использования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Полезные | Возможные способы разработки и переработки |Рекультивация ископаемые | ТМО |земель, занятых в ТМО | | ТМО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | наименование | технология | потенциальные | | продукции |производства| потребители | | | | продукции | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 01 | 02 | 03 | 04 | 05 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 018. Источники данных об объекте \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Наименование | Содержание | Автор | NN | Год | Место документа | документа | |протоколов|утверждения| хранения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Специалисты: Пучкова О.Я., Абрамова Т.М.)

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан