

**Об утверждении Инструкции по ведению государственного кадастра техногенных минеральных образований**

***Утративший силу***

Приказ Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 4 февраля 2013 года № 26. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 февраля 2013 года № 8348. Утратил силу приказом и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 11 апреля 2016 года № 362

      Сноска. Утратил силу приказом и.о. Министра по инвестициям и развитию РК от 11.04.2016 № 362.

      В соответствии с пунктом 6 Правил ведения государственного кадастра техногенных минеральных образований, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 декабря 2010 года № 1454, **ПРИКАЗЫВАЮ**:  
      1. Утвердить прилагаемую Инструкцию по ведению государственного кадастра техногенных минеральных образований.  
      2. Комитету геологии и недропользования Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (Нурабаев Б.К) обеспечить в установленном законом порядке государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан и его последующее официальное опубликование в средствах массовой информации.  
      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-министра индустрии и новых технологий Республики Казахстан Сауранбаева Н.Е.   
      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Заместитель Премьер-Министра*  
*Республики Казахстан –*   
*Министр индустрии и новых*  
*технологий Республики Казахстан            А. Исекешев*

Утверждена               
приказом Заместителя Премьер-Министра  
Республики Казахстан –       
Министра индустрии и новых     
технологий Республики Казахстан   
от 4 февраля 2013 года № 26

**Инструкция по ведению государственного кадастра техногенных**  
**минеральных образований в Республике Казахстан**

**1. Общие положения**

      1. Настоящая инструкция по ведению государственного кадастра техногенных минеральных образований в Республике Казахстан (далее – Инструкция) разработана в соответствии с пунктом 6 Правил ведения государственного кадастра техногенных минеральных образований в Республике Казахстан, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 декабря 2010 года № 1454.  
      2. Государственный кадастр техногенных минеральных образований (далее – ГК ТМО) Республики Казахстан ведется уполномоченным органом по изучению и использованию недр (далее - уполномоченный орган) и пополняется ежегодно по состоянию на 1 января текущего года.

**2. Ведение государственного кадастра**  
**техногенных минеральных образований**

      3. Составление паспортов учета государственным кадастром (далее - Паспорт) производится всеми недропользователями независимо от форм собственности и источников финансирования работ ежегодно в случаях:  
      складирования отходов при разработке месторождений;  
      обогащения полезных ископаемых и металлургического передела минерального сырья;  
      утверждения новых технологических проектов разработки.  
      4. Для ведения ГК ТМО составляется Паспорт, который заполняется в четырех экземплярах ежегодно по состоянию на 1 января текущего года, утверждается и направляется недропользователем в срок не позднее 15 февраля на бумажном и электронном носителях: два – в межрегиональный департамент уполномоченного органа (далее – МД), третий – в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, четвертый – недропользователь сохраняет у себя.  
      5. МД в течение трех рабочих дней с момента поступления Паспортов направляет один его экземпляр в уполномоченный орган.  
      6. Уполномоченный орган вносит поступившие Паспорта в ГК ТМО и обеспечивает:  
      сбор, учет, систематизацию и хранение материалов государственного кадастра;  
      создание и функционирование автоматизированной системы обработки данных ГК ТМО с использованием вычислительной техники.

**3. Порядок составления паспорта**

      7. Паспорт составляется по форме согласно приложению к Инструкции.  
      8. На обороте титульного листа Паспорта размещается схематическая карта объекта учета с географическими координатами центра объекта.  
      9. Паспорт состоит из следующих пронумерованных таблиц с графами учета данных:  
      таблица 2 - горнотехнические условия хранения:  
      графы 1 – 3 – характеристика основания (характеристика пород, выстилающих основание хранилища);   
      графы 4 – 7 – характеристика дамбы (характеристика пород, используемых при строительстве дамбы (в случае наличия дамбы);  
      таблица 3 – административное положение (административное положение объекта учета):  
      графа 1 – область;  
      графа 2 – район;   
      графа 3 – город, поселок;  
      таблица 4 – расстояние до ближайших магистралей:  
      графа 1 – автомобильная дорога, километр;  
      графа 2 – железная дорога, километр;   
      графа 3 – пристань, километр;  
      графа 4 – линия электропередач, километр;  
      таблица 5 - объект учета:  
      графа 1 – вид ГК ТМО (полное название объекта учета, например: отвалы некондиционных руд или хвосты обогатительной фабрики, или шлаки (шламы) металлургического завода);  
      графа 2 – название объекта (полное название объекта, например: шлакоотвал Балхашского горнометаллургического комбината или хвостохранилище Текелийской обогатительной фабрики);  
      графа 3 – исходное сырье (генетические типы горных пород, руд и отходов, участвующих в формировании ГК ТМО);  
      графа 4 – условия образования (технология образования отвала или хвостохранилища, например: автотранспортировка, экскавация, пульпонамыв);  
      графа 5 – расстояние, километр (удаленность объекта от горнодобывающих и перерабатывающих предприятий в километрах);  
      графы 6 - 7 – период (год начала и прекращения складирования отходов производства, в случае действующих отвалов и хранилищ только год начала образования ГК ТМО);  
      таблица 6 - параметры объекта:  
      графы 1 – 3 – длина, ширина, высота, километр;  
      графа 4 – площадь, квадратный километр;  
      графа 5 – годовой выход отходов производства за отчетный год, тысяч тонн;  
      графы 6 – 7 – на момент составления Паспорта (объем, тысяч кубических метров);  
      графы 8 – 11 – до 1992 года и после 1992 года (разделение ГК ТМО по праву собственности, накопленные до 1992 года и после 1992 года объем, тысяч кубических метров и масса, тысяч тонн);  
      графы 12 – 13 – затраты, тысяч тенге (затраты за предыдущий год и всего за время образования ГК ТМО в тысячах тенге);  
      таблица 7 – петрографический и литологический состав вмещающих и вскрышных пород исходного сырья месторождения:   
      графа 1 – генетический тип месторождения, являющийся источником ГК ТМО;  
      графы 2 – 3 – характер минерализации источника ГК ТМО (характер минерализации источника ГК ТМО основной и попутной, для общераспространенных полезных ископаемых (далее - ОПИ) не заполняются);  
      графа 4 – вмещающие породы;  
      графа 5 – вскрышные породы;  
      таблица 8 – гранулометрический состав и физико-механические свойства ГК ТМО:  
      графа 1 – полезное ископаемое (полное название полезного ископаемого);  
      графа 2 – количество, процент (количество полезного ископаемого в процент от общей массы ГК ТМО);  
      графы 3 – 11 – основные физико-механические свойства и гранулометрический состав ГК ТМО в соответствии с графами;  
      таблица 9 – минеральный состав:  
      графа 1 – рудные минералы (полное название рудных минералов по одному в каждой строке);  
      графа 2 – нерудные минералы (полное название нерудных минералов по одному в каждой строке);  
      таблица 10 – химический состав (приводятся полные данные обо всех полезных ископаемых, в том числе о наиболее токсичных элементах, как ртуть, свинец, цинк, мышьяк, медь, никель, кадмий, кобальт, хром, ванадий и другие указывается также отсутствие этих элементов («отсутствует»):  
      графы 1 и 6 – название, символ (полное название и символ рудного компонента и силикатной части по одному в каждой строке);  
      графы 2 – 4 и 7 – 9 – содержание, процент (минимальное, максимальное и среднее содержания в процент рудного компонента (для ОПИ не заполняются) и силикатной части);  
      графа 5 – запасы, тысяч тенге (запасы рудного компонента в тысячах тонн);  
      таблица 11 - гидрогеологические условия хранения ГК ТМО:  
      графы 1 – 4 – уточняются гидрогеологические условия отвалов, хвосто- или шламохранилищ;  
      таблица 12 – степень изученности ГК ТМО:  
      графы 1 – 3 – кем и когда изучалось, название отчетного материала, изученные параметры и их стадии;  
      таблица 13 – характеристика окружающей среды (при заполнении таблицы следует использовать данные из программы производственного экологического контроля, разрабатываемой предприятием и согласованной с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды);  
      графы 1 – 3 – характеристика климатических условий месторасположения ГК ТМО (сведения о климатических условиях в районе расположения ГК ТМО, роза ветров, скорость ветра в метр/секунду, частота выпадения осадков);графы 4 – 7 – фоновые параметры состояния окружающей среды (фоновые значения уровня радиации, состояние поверхностных и подземных вод, состояние воздуха, характеристика почвенного покрова);  
      таблица 14 – экологическое воздействие ГК ТМО на окружающую среду (при заполнении таблицы следует использовать данные из программы производственного экологического контроля, разрабатываемой предприятием и согласованной с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды:  
      графы 1 – 2 – отчуждение земель (вид земель - по одному в каждой строке, количество земель в квадратный километр);  
      графы 3 – 6 – оценка загрязнения окружающей земли;  
      графа 3 – земли (приводятся данные по оценке загрязнения земель: величина наземного выпадения пыли, максимальная годовая величина сдува пыли с поверхности ГК ТМО, площадь запыления, расстояние запыления прилегающих территорий);  
      графа 4 – атмосфера (приводится перечень токсичных веществ, интенсивность пылевыбросов в атмосферу и их концентрации);  
      графы 5 – 6 – поверхностных вод и подземных вод (приводятся данные об оценке загрязнения поверхностных и подземных вод);  
      таблица 15 – фактическое использование объекта учета:  
      графы 1 – 3 – объект учета (наименование отходов, их объем и масса, процент от общей массы);  
      графы 4 – 9 – использование (направление использования, технология производства, количество в тысячах тонн в год, себестоимость в тенге за тонну, отпускная цена в тенге за тонну, потребность);  
      таблица 16 – перспективы комплексного использования (указываются перспективы комплексного использования отходов и мероприятия по охране окружающей среды согласно графам):  
      графа 1 – полезные ископаемые в ГК ТМО;  
      графы 2 – 4 – возможные способы разработки и переработки ГК ТМО (наименование продукции, технология производства, потенциальные потребители продукции);  
      графа 5 – рекультивация земель занятых ГК ТМО;  
      таблица 17 - источники данных об объекте (источники данных об объекте, использованные при составлении Паспорта):   
      графа 1 – наименование документа;  
      графа 2 – содержание документа;  
      графа 3 – автор (фамилия и инициалы автора (составителя) документа, значащиеся первыми на титульном листе, или название организации (учреждения);  
      графа 4 – протокол (номер протокола утверждения запасов (кондиций);  
      графа 5 – год утверждения (издания);  
      графа 6 – место хранения (место хранения документа).

Приложение               
к Инструкции по ведению        
государственного кадастра      
техногенных минеральных образований

Утвердил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
Ф.И.О., должность  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_  
подпись   дата   
М.П.

форма

**ПАСПОРТ УЧЕТА**  
**ГОСУДАРСТВЕННЫМ КАДАСТРОМ**  
**ТЕХНОГЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ**   
**РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**  
**№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

      Объект учета\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
      Сведения о составителе паспорта (недропользователь)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРИЕМКА ПАСПОРТА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация | Ф.И.О | должность | подпись | дата |
| Территориальный орган |  |  |  |  |
| РЦГИ\* «Казгеоинформ» |  |  |  |  |

**1. Схематическая карта объекта учета**

      Географические координаты:  
      Масштаб:

**2. Горнотехнические условия хранения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Характеристика основания | | | Характеристика дамбы | | | |
| тип  пород | водопро-  ница-  емость | физико-меха-  нические  свойства | тип  пород | параметры | | физико-меха-  нические  свойства |
| ширина  основания, км | ширина по  верху, км |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**3. Административное положение**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Область | Район | Город, поселок |
| 1 | 2 | 3 |

**4. Расстояние до ближайших магистралей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Автомобильная дорога, км | Железная дорога, км | Пристань, км | Линия электропередач, км |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

**5. Объект учета**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид ТМО\*\* | Название  объекта | Исходное сырье | Условия  образования | Расстояние,  км | Период образования, год | |
| начало | конец |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**6. Параметры объекта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Длина, км | Ширина, км | Высота, км | Площадь, км2 | Годовой выход отходов производства за отчетный год, тыс.т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| На момент составления паспорта | | До 1992 г. | | После 1992 г. | | Затраты, тыс.тенге | |
| объем, тыс.м3 | масса, тыс.т | объем, тыс.м3 | масса, тыс.т | объем, тыс.м3 | масса, тыс.т | за пред. год | всего |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

**7. Петрографический и литологический состав вмещающих и**  
**вскрышных пород исходного сырья месторождения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Генетический тип месторождения, являющийся источником ТМО\*\* | Характер минерализации источника ТМО\*\* | | Вмещающие породы | Вскрышные породы |
| основной | попутной |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

**8. Гранулометрический состав и физико-механические свойства**  
**ТМО\*\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезные ископаемые | Коли-  чество, % | Твер-дость, | Влаж-  ность, % | Объемный вес, г/см3 | Плот-  ность, г/см3 | Классы крупности, % | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

**9. Минеральный состав**

|  |  |
| --- | --- |
| Рудные минералы | Нерудные минералы |
| 1 | 2 |

**10. Химический состав**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рудные компоненты | | | | | Силикатная часть | | | |
| название, символ | содержание, % | | | запасы, тыс.т | название,  символ | содержание, % | | |
| мин. | макс. | среднее | мин. | макс. | среднее |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**11. Гидрогеологические условия хранения ТМО\*\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Сухие | Частично осушенные | Обводненные | Наличие плывунных зон |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

**12. Степень изученности ТМО\*\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кем и когда изучалось | Название отчетного материала | Изученные параметры объекта и их стадии |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  | а) геологоразведочные и (или) экологогеохимические работы |
|  |  | б) разработка технологии вторичной переработки |
|  |  | в) опытные работы |
|  |  | г) проектные и (или) строительные работы |

**13. Характеристика окружающей среды**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Характеристика климатических условий месторасположения ТМО\*\* | | | Фоновые параметры состояния окружающей среды | | | |
| роза ветров | скорость ветра, м/сек | частота выпадения осадков | уровень радиации, | состояние поверхност-  ных и подземных вод | состояние воздуха | характеристика почвенного покрова |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**14. Экологическое воздействие ТМО\*\* на окружающую среду**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отчуждение земель | | Оценка загрязнения окружающей среды | | | |
| вид земель | количество, км2 | земли | атмосферы | поверхностных вод | подземных вод |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

**15. Фактическое использование объекта учета**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект учета | | | Использование | | | | | |
| Наи-  мено-  вание отходов | Коли-  чество,  тыс.т  и тыс.м3 | % от  общей  массы | Направ-  ление  исполь-  зования | Техно-  логия  произ-  водства | Коли-  чество,  тыс.т в  год | Себе-  стоимость,  тенге  /тонну | Отпускная  цена,  тенге  /тонну | Пот-  ребность |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**16. Перспективы комплексного использования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Полезные ископаемые в ТМО \*\* | Возможные способы разработки и переработки ТМО\*\* | | | Рекультивация  земель занятых  ТМО\*\* |
| наименование продукции | технология производства | потенциальные потребители продукции |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

**17. Источники данных об объекте**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование документа | Содержание документа | Автор | № протокола | Год утверждения | Место хранения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

      РЦГИ\* «Казгеоинформ» - Государственное учреждение «Республиканский центр геологической информации «Казгеоинформ»»  
      ТМО\*\* – Техногенное минеральное образование.

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