

**Об утверждении Методики расчета объемов образования эмиссий (в части отходов производства, сточных вод) от бурения скважин**

Приказ и.о. Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 03 мая 2012 года № 129-ө. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 июня 2012 года № 7714

      В соответствии с подпунктом 38-5) статьи 17 Экологического кодекса Республики Казахстан **ПРИКАЗЫВАЮ**:

      1. Утвердить прилагаемую Методику расчета объемов образования эмиссий (в части отходов производства, сточных вод) от бурения скважин.

      2. Департаменту экологического законодательства и правового обеспечения обеспечить в установленном законодательством порядке государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан.

      3. Комитету экологического регулирования и контроля обеспечить в установленном законодательством порядке его официальное опубликование в средствах массовой информации, и довести настоящий приказ до сведения территориальных подразделений и местных исполнительных органов областей, города республиканского значения и столицы.

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

*И.о. министра                              М. Мухамбетов*

Утверждена

приказом Министра охраны

окружающей среды

Республики Казахстан

от 3 мая 2012 года № 129-ө

 **Методика расчета объемов образования эмиссий**
**(в части отходов производства, сточных вод) от бурения скважин**

 **1. Общее положение**

      1. Настоящая Методика расчета объемов образования эмиссий (в части отходов производства, сточных вод) от бурения скважин разработана с целью создания единого методологического подхода к расчету объемов образования отходов производства и сточных вод от бурения скважин, а также последующего установления нормативов эмиссий в окружающую среду.

      2. Бурение скважин должно осуществляться в соответствии с экологическими требованиями, установленными Экологическом кодексом Республики Казахстан.

 **2. Метод расчета объемов образования отходов производства**

      3. Суммарный объем выбуренной породы всей скважины рассчитывают по формуле:



      где Vп.инт. – объем выбуренной породы интервала скважины, м3.



      где К1 – коэффициент кавернозности (величина кавернозности, выраженная отношением объемов всех пустот в определенном объеме породы к данному объему породы);

      R – радиус интервала скважины, м;

      L – глубина интервала скважины, м.

      4. Объем бурового шлама определяется по формуле:

Vш = Vп х 1,2, м3             (3)

      где 1,2 - коэффициент, учитывающий разуплотнение выбуренной породы, может изменяться с учетом особенностей геологического разреза и обосновывается расчетами

      5. Масса бурового шлама рассчитывается по формуле:



      где - объемный вес бурового шлама, т/м3.

      6. Объем отработанного бурового раствора рассчитывается по формуле:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
 | VОБР=1,2 х Vп х К1+0,5 х Vц, | м3 | (5) |

      где К1 - коэффициент, учитывающий потери бурового раствора, уходящего со шламом при очистке на вибросите, пескоотделителе и илоотделителе (в соответствии с [1], К1=1,052);

      Vц - объем циркуляционной системы буровой установки, м3. Объем циркуляционной системы буровой установки определяется в соответствии с паспортными данными установки;

      при повторном использовании бурового раствора 1,2 заменяется на 0,25

      7. Масса отработанного бурового раствора рассчитывается по формуле:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
 | МОБР = VОБР х , | т | (6) |

      где - удельный вес отработанного бурового раствора, т/м3.

 **3. Метод расчета объемов образования буровых сточных вод**

      8. Объем образования буровых сточных вод рассчитывается по формуле:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
 | VБСВ=2 х VОБР,  | м3 | (6) |

      при внедрении оборотного водоснабжения 2 заменяется на 0,25.

      9. Масса сброса загрязняющего вещества в отводимых буровых сточных водах определяется по формуле:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
 | Мi = VБСВ х Ci х 10-6, | т | (7) |

      где Сi – концентрация i-го загрязняющего вещества согласно составу отводимых сточных вод, г/м3.

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