Приложение 2

**Операции по переработке**

R1 Использование преимущественно в качестве топлива или другого источника энергии. Это охватывает установки по сжиганию, предназначенные главным образом для обработки твердых муниципальных отходов, только в том случае, если их энергоэффективность равна или превышает 0,60 с использованием следующей формулы:

Энергоэффективность = (Eр – (Ef + Ei)) / (0,97 × (Ew + Ef)), где:

Ep – годовое производство энергии в виде тепла или электроэнергии. Рассчитывается путем умножения электроэнергии на 2,6 и тепловой энергии, произведенной для целей коммерческого использования, на 1,1 (ГДж/год);

Ef – годовое потребление системой энергии, получаемой из топлива, затраченного на производство пара (ГДж/год);

Ew – годовая энергия, содержащаяся в обработанных отходах, рассчитанная на основе низшей теплотворной способности отходов (ГДж/год);

Ei – годовая получаемая извне энергия, за исключением Ew и Ef (ГДж/год);

0,97 – коэффициент, учитывающий потери энергии с остатками, образующимися в результате сжигания, и при излучении.

Формула применяется в соответствии со справочным документом по наилучшим имеющимся методам сжигания отходов.

Формула энергоэффективности умножается на климатический поправочный коэффициент (*FCC*), как указано ниже:

1. *FCC* для установок, которые функционируют и авторизованы в соответствии с применимым законодательством Европейского Союза до 1 сентября 2015 года:

*FCC = 1*, если *HDD > = 3350*;

*FCC = 1,25*, если *HDD < = 2150;*

*FCC = – (0,25/1200) × HDD + 1,698*, если *2150 < HDD < 3350*.

2. *FCC* для установок, авторизованных после 31 августа 2015 года, и для установок из пункта 1 после 31 декабря 2029 года:

*FCC = 1*, если *HDD > = 3350*;

*FCC = 1,12*, если *HDD < = 2150*;

*FCC = – (0,12/1200) × HDD + 1,335*, если *2150 < HDD < 3350*.

(Полученное значение *FCC* округляется до трех знаков после запятой.).

Значение *HDD* (*Heating Degree Days* – градус нагрева в день) следует считать равным среднему значению *HDD* для площадки, где расположена установка по сжиганию, рассчитанному за период в 20 последовательных лет, предшествующих году, для которого рассчитывается *FCC*. Для расчета значения *HDD* следует применять следующий метод, установленный Евростатом: значение *HDD* равно *(18 °C – Tm) × d*, если *Tm* меньше или равно 15 °C (порог нагрева), и равно 0, если *Tm* больше 15 °C; *Tm*представляет собой среднюю температуру наружного воздуха (*Tmin + Tmax/2*) за период *d* дней. Расчеты следует производить ежедневно (*d = 1*) и суммировать за год.

R2 Рекуперация/регенерация растворителей.

R3 Рециркуляция/рекуперация органических веществ, не используемых в качестве растворителей (в том числе компостирование и другие процессы естественного разложения). Это включает в себя газообразование и пиролиз, использующие компоненты в качестве химических веществ.

R4 Рециркуляция/рекуперация металлов и их соединений.

R5 Рециркуляция/рекуперация других неорганических материалов. Это включает в себя технологии по обработке почвы, в результате чего происходят восстановление почвы и рециркуляция неорганических строительных материалов.

R6 Регенерация кислот и оснований.

R7 Переработка компонентов, используемых для снижения загрязнения.

R8 Переработка компонентов катализаторов.

R9 Повторная перегонка нефти либо другая ее реутилизация.

R10 Обработка почвы, оказывающая положительное влияние на сельское хозяйство или экологию.

R11 Использование отходов, полученных в результате проведения любой из операций под номерами R2–R10.

R12 Обмен отходами для их использования при осуществлении любой из операций под номерами R2–R11. Если необходимая операция не подпадает ни под одну из указанных, то она включает предшествующие переработке операции, в том числе предварительную обработку, а именно: разборку, сортировку, дробление, прессование, гранулирование, сухое измельчение, кондиционирование, переупаковку, разделение и смешивание перед началом любой из операций под номерами R2–R11.

R13 Хранение отходов в ожидании любой из операций под номерами R2–R12 (за исключением временного складирования до начала сбора. Временное складирование означает предварительное хранение в соответствии с пунктом 5) статьи 2