Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования. «Национально исследовательский университет «Московский энергетический институт»

Кафедра ВМСС

Практическое занятие 3

# ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НА ТЕКУЩИЙ ГОД ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ВИДА ОТХОДА

Курс: Безопасность жизнедеятельности

Группа: А-08-19, бригада №4

Выполнили: Балашов С.А., Кретов Н.В., Поздняков Ю.Б., Суханова Я.А.

Проверил:

Москва 2023 г.

**Задание 1.**

По Федеральному Классификационному Каталогу Отходов <https://rpn.gov.ru/fkko/> определить код заданного вида отхода и описать его происхождение, принадлежность к определённому производству/технологии, химический и (или) компонентный состав, агрегатное состояние и физическую форму, класс опасности. Дать обоснования, почему данный вид отхода относится к определённому классу опасности. Определить какой способ обращения с данным видом отходов следует выбрать (утилизация/размещение/ обезвреживание).

Исходные данные для расчёта 1 представлены в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| № варианта | Для задания 1:  Вид отхода |
| 5 | Смётки сахара при производстве пищевых продуктов |

Сведения о заданном виде отхода представлены в таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер блока ФККО: **3** | ОТХОДЫ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ | |
| Код происхождения вида отходов и из состава: **01 115 21** | **30000000000** | ОТХОДЫ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ |
| **30100000000** | ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, НАПИТКОВ, ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ |
| **30110000000** | Отходы производства пищевых продуктов |
| **30111000000** | Отходы сырья и подготовки сырья для производства пищевых продуктов |
| Код агрегатного состояния и физической формы вида отхода: **49** | Прочие сыпучие материалы | |
| Код класса опасности вида отходов в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду: **5** | V класс. Безвредные. Практически неопасные. Их угроза окружающей среде стремится к 0 | |

**Задание 2**

Расчитать плату за негативное воздействие на окружающую среду на текущий год при размещении данного отхода.

Формула для расчёта:

**Плр = М\*Нпл\*Кдоп\*Кл\*Кст**, где

Плр – размер платы за размещение отходов,

М – масса вида отхода

Нпл – ставка платы на 2018 год, представленные в таблице 3.

Таблица 3

|  |  |
| --- | --- |
| Класс опасности отходов | Ставки платы (руб./тонн) |
| Отходы I-го класса опасности | 4643,7 |
| Отходы II-го класса опасности | 1990,2 |
| Отходы III-го класса опасности | 1327 |
| Отходы IV-го класса опасности (кроме ТКО) | 663,2 |
| Отходы V-го класса опасности |  |
| - добывающей промышленности | 1,1 |
| - перерабатывающей промышленности | 40,1 |
| - прочие | 17,3 |

**Кст** для данного расчета полагается равным 1.

Исходя из того, что отходы размещены в пределах лимитов, либо в соответствии с декларацией о воздействии на ОС, либо в соответствии с отчётностью об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов, **Кл = 1**.

Для платежей за 2023 год **Кдоп = 1,26**.

Так как заданный отход имеет V класс опасности и рассматривается перерабатывающая промышленность, то **Нил = 40,1** руб/тонн.

Согласно варианту, **М = 0,76** тонн/год.

**Плр = 0,76\*40,1\*1,26\*1\*1 = 38,4 (руб)**