

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 КATALOGу 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:

$$\text{Плр} = \text{М} * \text{Нпл} * \text{Кдоп} * \text{Кл} * \text{Кст}, \text{ где}$$

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 **Нпл = 40,1** руб/тонн.

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

$$\text{Плр} = 0,76 * 40,1 * 1,26 * 1 * 1 = 38,4 \text{ (руб)}$$