

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ВЫБРОСОВ ГАЗООБРАЗНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ (CO, NO_x, SO₂) В АТМОСФЕРЕ ПРИ СЖИГАНИИ СМЕСИ БИОТОПЛИВА И ИЛОВЫХ ОСАДКОВ

Как следует из данных таблицы, при сжигании смеси биотоплива и иловых осадков в опытной установке содержание NO_x в отходящих газах находилось в пределах 67,65-82 мг/м³, SO₂ – 2,93-5,86 мг/м³, что значительно ниже нормативных показателей (Приказ №309 от 27.06.2006 г.).

Содержание оксида углерода (CO) составляло 128,75-155мг/м³. Таким образом, экологическая оценка данных экспериментальных исследований показала, что содержание NO_x, SO₂ и CO в уходящих дымовых газах не превышает нормативы гранично-допустимых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников, утвержденных приказом № 309 от 27.06.2006 г. Минприроды Украины (для NO_x -500 мг/м³, для CO-250 мг/м³, для SO₂-500 мг/м³).

Зам. директора УкрНИИЭП



Жуковский Т.Ф.

Таблица

Результаты измерений концентраций газообразных веществ и параметров уходящих дымовых газов при сжигании смеси биотоплива и иловых осадков.

№ п/п	Дата и время замера	t отходящих газов, °С	α коэффици- циент избытка воздуха	СО (k=1,25)		NOx (k=2,05)		SO2 (k=2,93)		Примечание
				ppm	мг/м ³	ppm	мг/м ³	ppm	мг/м ³	
1	26.12.08.11 ³⁵ .	700	2,92	124	155,00	33	67,65	1	2,93	
2	11 ⁴⁵ .	820	2,80	112	140,00	35	71,75	2	5,86	
3	11 ⁵⁵ .	870	2,73	103	128,75	40	82,00	2	5,86	