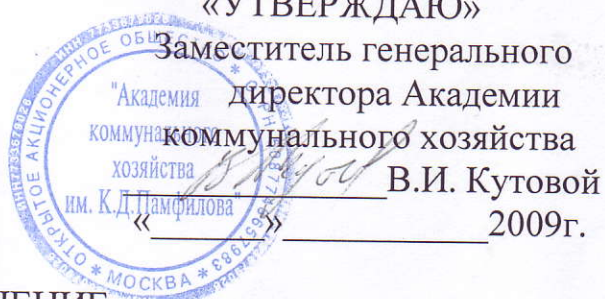


**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АКАДЕМИЯ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
им К.Д. ПАМФИЛОВА»**

(ОАО «АКХ им. К.Д. Памфилова»)

«УТВЕРЖДАЮ»



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

О результатах испытаний грибостойкости ПВХ- мембран «ПЛАСТФОИЛ»
используемых для строительства и рекультивации полигонов ТБО

Исполнитель: Испытательная лаборатория контроля за обезвреживанием отходов и экологического мониторинга Академии коммунального хозяйства.

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512295 от 20 мая 2005г.

Цель испытаний. Определение грибостойкости ПВХ- мембран «ПЛАСТФОИЛ» в условиях всего жизненного цикла полигона.

Методика испытаний. Испытания проводились в соответствии с требованиями ГОСТОВ 9.048-91 и 9.049-91. С целью получения всесторонних характеристик грибостойкости материалов испытания проводились тремя методами.

Методы устанавливаются:

- 1 – грибостойкость материалов и их компонентов при отсутствии минеральных и органических загрязнений;
- 2 – грибостойкость материалов и их компонентов в условиях, имитирующих минеральные загрязнения;
- 3 – наличие фунгицидных и фунгистатических свойств и грибостойкость материалов и их компонентов в условиях имитирующих минеральные и органические загрязнения.

Загрязнение материала производилось следующими видами грибов:

- *Aspergillus niger* van Tieghem;
- *Aspergillus terreus* Thom;
- *Penicillium funiculosum* Thom;
- *Aspergillus oryzae* Ahlburg Cohn;
- *Chaetomium globosum* Kunze;
- *Paecilomyces varioti* Bainier.

Данные виды грибов являются основными микроорганизмами в сточных водах полигонов ТБО.

Обработка результатов испытаний. За результаты испытаний был принят средний максимальный балл для каждого вида материала (при трехкратном определении). Материал считается выдержавшим испытания, если интенсивность развития грибов на его поверхности соответствует требованиям ГОСТ 9.048-91 и 9.049-91, а также действующих нормативных документов по эксплуатации полигонов ТБО.

Выводы.

Исследуемый материал ПВХ- мембран «ПЛАСТФОИЛ» не является питательной средой для грибов и грибоустойчив при наличии органических и минеральных загрязнителей. Степень поражения грибами всех образцов ПВХ- мембран «ПЛАСТФОИЛ» равно 0 баллов за время испытаний.

Следовательно, согласно ГОСТ 9.048-91, данный материал является биостойкой по отношению к плесневым грибам сточных вод полигонов ТБО.

Заведующий отделом



В.Н. Абрамов

ПРОТОКОЛ № 96
испытаний грибостойкости ПВХ- мембран «ПЛАСТФОИЛ»

1. Марка материала: ПВХ- мембран «ПЛАСТФОИЛ»
2. Заказчик: ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб»
3. Время начала испытаний 2.08.2009г.
4. Время окончания испытаний: 21.11.2009г.
5. Продолжительность выдержки 84 суток

Метод	Степень развития плесневых грибов						Оценка материала
	ГОСТ 0.049			ИСО 846			
	Обра- зец № 1	Обра- зец № 2	Обра- зец № 3	Образец № 1	Образец № 2	Образец № 3	
1	0	0	0	-	-	-	Материал не является пита- тельной средой
2	0	0	0	0	0	0	Материал не является пита- тельной средой для грибов и грибоустойчив при наличии минеральных загрязнений
3	0	0	0	0	0	0	Материал не является пита- тельной средой для грибов и грибоустойчив при наличии минеральных и органиче- ских загрязнений

Заведующий отделом



В.Н.Абрамов