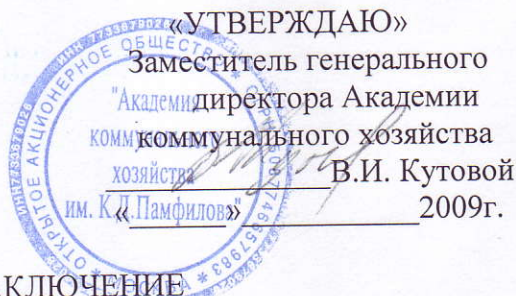


**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АКАДЕМИЯ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
им К.Д. ПАМФИЛОВА»**

(ОАО «АКХ им. К.Д. Памфилова»)



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на испытание ПВХ мембран «ПЛАСТФОИЛ»

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Наименование продукции: | ПВХ-мембрана «ПЛАСТФОИЛ» |
| 2. Представитель материала: | ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб» |
| 3. Методика испытаний: | ГОСТ 50277-92, ГОСТ 9678-94, ГОСТ 12020-72, СТО 84105891-006-2009, ГОСТ 11262-80, ГОСТ ИСО 1833-2001, ГОСТ 29104,16-91, ГОСТ 29104.29-91, ГОСТ Р 50276-92 (ИСО 9863-90), ГОСТ Р 50277-92 (ИСО 9864-90) «Методика определения стойкости материалов к фильтрату полигонов ТБО» АКХ.М.2008г. |
| 4. Цель испытаний: | Соответствии материалов строительным и рекультивационным работам на высоконагружаемых полигонах ТБО (ВНП ТБО) |
| 5. Результаты испытаний | Приведены в приложении 2 |

ВЫВОДЫ:

Представленные ПВХ- мембраны «ПЛАСТФОИЛ» соответствуют нормам ТУ 577-004-80678383-2008 и требованиям к материалам для строительства и рекультивации полигонов ТБО по всем показателям.

Заведующий отделом

В. Н. Абрамов

Условия испытаний

Условия проведения испытаний:
Температура окружающей среды – $(20 \pm 2) \text{ C}^0$
Относительная влажность – $(60 \pm 5) \text{ C}^0$

Используемое оборудование:
Испытательная машина Н50К, весы GX-4000, линейка измерительная 0-1000мм, сушильный шкаф СНОЛ-3.3, лампа ДРТ-400, интенсивность ультрафиолетового излучения $(35 \pm 5) \text{ C}^0$

Заведующий отделом



В.Н. Абрамов

Требования к материалам для строительства и рекультивации ВМП ТБО

Наименование материала	Измеряемый показатель	Норма по ТУ 5774-004-80678383-2008	Требования к материалам строительства рекультивации ВМП ТБО	Результат испытания
ПВХ-мембрана «ПЛАСТФОИЛ»	Толщина полотна, мм	2 мм	не менее 2	2.1
ПВХ-мембрана «ПЛАСТФОИЛ»	Прочность при разрыве, кН/м ² - в продольном направлении - в поперечном направлении	не менее 10	не менее 8	10.3
		не менее 10	не менее 8	10.4
ПВХ-мембрана «ПЛАСТФОИЛ»	Теплостойкость при температуре (60±2)°С в течение 6 ч, %	не более 2	Отсутствие изменений	Изменений линейных размеров нет
ПВХ-мембрана «ПЛАСТФОИЛ»	Гибкость при температуре минус 30°С на бруске радиусом 5 мм	Отсутствие нарушения структуры материала	Отсутствие нарушения	Нарушение структуры материала отсутствует
ПВХ-мембрана «ПЛАСТФОИЛ»	Изменение прочности при разрыве, % (кН/м): - в кислой среде (рН=4) - в щелочной среде (рН=11) - под воздействием УФ в течение 72 ч	Изменение прочности не более 25 %	Изменение прочности не более 20 %	+15.0
				+9.4
				= 13.1
ПВХ-мембрана «ПЛАСТФОИЛ»	Под воздействием фильтрага			+16.8
ПВХ-мембрана «ПЛАСТФОИЛ»	Водопроницаемость при давлении не менее 0.001 МПа в течение не менее 72 час. и не менее 0.2 МПа в течение не менее 24 час.	0	0	0

Ст.научный сотрудник

П.А. Гранкин