

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
И МОЮЩИХ СРЕДСТВ НП ОАО «СИНТЕЗПАВ»**  
Аттестат аккредитации Испытательной лаборатории № РОСС RU 000122x1118  
Действителен до 24 сентября 2017 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
по результатам исследования показателей биоразлагаемости технического моющего  
средства «ЭкоСАН-М»  
ТУ 2381-001-18522064-2012. Изготовитель ООО «ЭкоМИРТ»

**1. Торговое наименование**

«ЭкоСАН-М»

**2. Химический состав, %, масс.**

Оксиэтилированные высшие жирные спирты	10-15
Полезные добавки (гидротропы, комплексоны и др.)	10-30
Вода	до 100

**3. Результаты экспериментальных исследований биоразлагаемости по ГОСТ Р 50595-93**

– продолжительность индукционного периода, сут. (при концентрации 1,0 мг/л по НП АВ и ниже)	10±1
– полупериод первичного биоразложения адаптированным активным илом, 1 /час	0,035±0,005
– степень биоразложения адаптированным активным илом (с 11 сут. и далее), % масс. первичного	95±1
полного	81±3
– ориентировочно - допустимый уровень содержания ПАВ в сточных водах, подаваемых в аэротенки, мг/л	10
– (лимитирующий признак - влияние на состояние активного ила)	
– класс биоразлагаемости (умеренно разлагаемые)	2
– полная биоразлагаемость неадаптированным активным илом в аэротенке за 28 сут. (по гармонизируемому с Директивой ЕС 67/548/ЕЕС показателю), % масс.	78±3

**4. Общие выводы.**

**ТМС «ЭкоСАН-М» – относится к умеренно разлагаемым и может использоваться без ограничений;**

– удовлетворяет требованиям проекта Федерального Закона «Технический Регламент. О БЕЗОПАСНОСТИ СМС И ТОВАРОВ БЫТОВОЙ ХИМИИ» ГЛАВА 2. СТАТЬЯ 5. П.4 (ПОЛНАЯ БИОРАЗЛАГАЕМОСТЬ НЕ МЕНЕЕ 70%) и может быть допущен для обращения на рынке.

Ответственные исполнители:

академик, докт. биол. наук

ст. научный сотрудник



В.В. Бочаров

Ю.Ф. Перегудин