

# *Стирка по-Байкальски*

**Выполнил:  
Оканина Александра 10 б**

- Во многих странах запрещено использования фосфатов в стиральных порошках для избежания эвтрофикации водоёмов. В большинстве стиральных порошков, выпущенных в России в 2011 году, не содержится фосфатов или содержится менее 5%.



- В России содержание фосфатов в стиральных порошках регламентируется ГОСТ 25644-96 и ГОСТ Р 52488-2005.



- Детский стиральный порошок «Ушастый нянь» производится в Иркутской области по ГОСТ 52488-2005.



# Состав СМС

Отдушки добавляют практически во все СМС для придания им приятного запаха.

Полимеры - они способны предотвращать повторное оседание частиц грязи на ткань;

ПАВ - для предотвращения накипи и устранения серого налета на белье;

Энзимы - аналоги природных ферментов, необходимы для устранения жировых и белковых загрязнений;

Отбеливатели делятся на химические, разрушающие особо устойчивые загрязнения чаще всего окислением, и оптические, не действующие на загрязнения, но обладающие свойством светиться под действием обычного или ультрафиолетового света.

# Общая характеристика СМС

Торговое название	ПАВ, входящие в состав СМС	Товарная форма	Примечание
«Ушастый нянь»	Кислородосодержащие отбеливающие вещества, анионные ПАВ, энзимы, отбеливатели, отдушки.	порошок	Для стирки любого типа детского белья

# Интенсивность запаха СМС

Торговое название	Запах входящий в состав СМС	Интенсивность запаха
«Ушастый нянь»	«Легкий цветочно-фруктовый аромат»	1

# Пенообразование СМС

**«Ушастый нянь»** образует мало пены, она мелкая, смывается медленно.

Отстирывал ткань при одинаковых  
условиях  
(  $t$  воды  $48^{\circ}$ , ткань не замачивал).

Состав: сульфаты (15-30%), фосфаты (15-30%), кислородсодержащие отбеливающие вещества (5-15%), анионные ПАВ (5-15%), карбонаты (5-15%), силикаты (5-15%), неионогенные ПАВ (<5%), пеногаситель (<5%), энзимы, оптические отбеливатели, отдушка. **Масса нетто - 800 г. Годен до (день, месяц, год) и номер партии см. на упаковке.**



### Средство моющее жидкое для стирки детского белья «Ушастый нянь»

- ♥ удаляет пятна от соков, фруктов, ягод, травы, шоколада, крови
- ♥ отстирывает даже при 30-40°C
- ♥ с цветосберегающим комплексом
- ♥ дерматологически протестировано

*Не вызывает аллергических реакций. Доказано.*

**Назначение:** для стирки детского белья, в том числе новорожденных, из хлопчатобумажных, льняных, синтетических тканей, а также тканей из смешанных волокон (кроме изделий из натурального шелка и шерсти) в автоматических стиральных машинах, машинах



- Содержание фосфатов просто запредельное.
- + Качество отстирывания «Ушастого няня» относительно неплохое.
- Индекс токсичности порошка «Ушастый нянь» составляет 40%, что находится вне пределов допустимых значений.
- + недорогой, часто встречается
- Товары, занесенные по итогам экспертизы в черный список, могут представлять угрозу для жизни и здоровья.

## ИТОГ

- По результатам определения индекса токсичности не может использоваться для стирки детского белья.
- Степень опасности: максимальная(РОСКОНТРОЛЬ)