



УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД  
ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ

# БИОНОРД®

ШАМПУНЬ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ  
СРЕДСТВО ДЛЯ МЫТЬЯ  
ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ

---



УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД  
ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ



УЗПМ - КРУПНЕЙШИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ **СОВРЕМЕННЫХ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ МАТЕРИАЛОВ** НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ **НЕМЕЦКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** В СОЧЕТАНИИ С АКТИВНОЙ **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ** ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПОЗВОЛЯЕТ НАШЕЙ КОМПАНИИ ВЫПУСКАТЬ **МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ПГМ** для **ЭФФЕКТИВНОЙ** БОРЬБЫ С ЗИМНЕЙ СКОЛЬЗКОСТЬЮ В КРУПНЕЙШИХ ГОРОДАХ РОССИИ.

### ПРОИЗВОДСТВО

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ - **ДО 700 ТЫС. ТОНН**

### ГЕОГРАФИЯ

ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ В БОЛЕЕ ЧЕМ **50 РЕГИОНОВ** РФ, В СТРАНЫ СНГ И ЕВРОСОЮЗА

### СЕРТИФИКАЦИЯ

ОДИН ИЗ НЕМНОГИХ ПГМ С ПОЛНЫМ ПЕРЕЧЕНЕМ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ВКЛЮЧАЮЩИМ **ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

### ОПЫТ

ОГРОМНЫЙ ОПЫТ РАБОТЫ С ЗАКАЗЧИКОМ И **ДОКАЗАННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ** РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ПГМ ПОЗВОЛИЛИ НАШЕЙ КОМПАНИИ СТАТЬ **ОФИЦИАЛЬНЫМ ПОСТАВЩИКОМ ОЛИМПИЙСКИХ ИГР СОЧИ-2014.**

### НАШИ КЛИЕНТЫ



# ПРОБЛЕМЫ

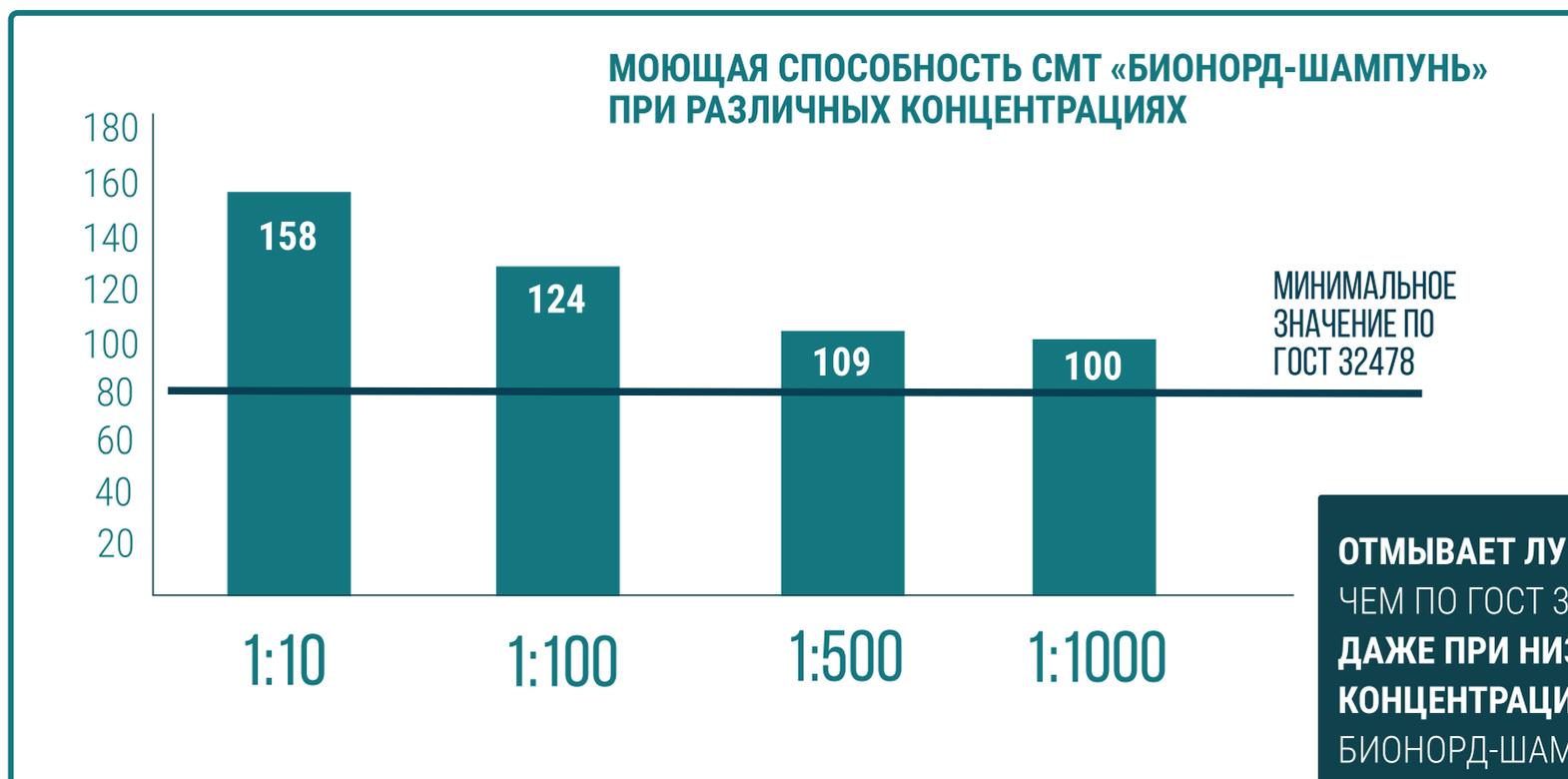
ПО ДЕЙСТВУЮЩИМ В РОССИИ НОРМАТИВАМ НЕ ЗАЛОЖЕНО **МЫТЬЕ УЛИЦ**  
**И ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ МОЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ** – ВО МНОГИХ ЗАПАДНЫХ СТРАНАХ  
**ЭТА НОРМА** УЖЕ ДАВНО ПРИЖИЛАСЬ И РАЗВИВАЕТСЯ





ДЛЯ РЕШЕНИЯ ДАННОЙ ЗАДАЧИ СПЕЦИАЛИСТАМИ НИЦ УЗПМ И НИЦБЫТХИМ БЫЛИ ПРОВЕДЕНЫ **ИСПЫТАНИЯ СОВРЕМЕННОГО ШАМПУНЯ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ – «БИОНОРД»**

### БИОНОРД-ШАМПУНЬ УСИЛИВАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ВОДНЫМ РАСТВОРОМ



**ОТМЫВАЕТ ЛУЧШЕ  
ЧЕМ ПО ГОСТ 32478  
ДАЖЕ ПРИ НИЗКОЙ  
КОНЦЕНТРАЦИИ: 5 Л  
БИОНОРД-ШАМПУНЬ  
НА 5 000 Л ВОДЫ**

# БИОНОРД®

## ШАМПУНЬ

ОПТИМАЛЬНО ПОДОБРАННЫЙ СОСТАВ  
МОЮЩЕГО СРЕДСТВА ПОЗВОЛЯЕТ УБИРАТЬ  
С ПОВЕРХНОСТЕЙ РАЗЛИЧНЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ,  
В ТОМ ЧИСЛЕ ЖИРЫ, МАСЛА, ОСТАТКИ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ И Т.Д., ПРОВОДИТ  
АНТИСТАТИЧЕСКУЮ ПРОФИЛАКТИКУ.

### ДЛЯ ПРОМЫВКИ И ОБЕЗЖИРИВАНИЯ



ДОРОЖНЫХ  
ПОКРЫТИЙ



ПЕШЕХОДНЫХ  
ЗОН И ТРОТУАРОВ



ОБЪЕКТОВ ГОРОДСКОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ СРЕДСТВО  
ДЛЯ МЫТЬЯ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ



НИЗКАЯ НОРМА РАСХОДА .....



ОТ 1:1000  
ДО 1:400

УДАЛЯЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ .....



С ЛЮБЫХ ДОРОЖНЫХ  
ПОВЕРХНОСТЕЙ

ПРОСТО И УДОБНО .....



1

ЗАЛИТЬ СРЕДСТВО В  
ПОЛИВОМОЕЧНУЮ  
ТЕХНИКУ ИЛИ ЕМКОСТЬ

2

РАЗВЕСТИ ВОДОЙ  
В СООТНОШЕНИИ  
ОТ 1:1000 ДО 1:400

3

НАНЕСТИ НА  
ОБРАБАТЫВАЕМУЮ  
ПОВЕРХНОСТЬ

4

СМЫТЬ СРЕДСТВО  
С ОБРАБОТАННОЙ  
ПОВЕРХНОСТИ

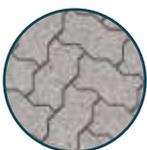
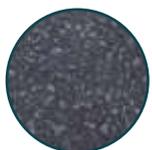
НАШИ КЛИЕНТЫ .....





# ? НА ЧЕМ ПРОВОДИЛИ ИСПЫТАНИЯ

В СООТВЕТСТВИИ С СОГЛАСОВАННЫМ ТЕХЗАДАНИЕМ  
ИСПОЛЬЗОВАЛИ ПОДЛОЖКИ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ ПОВЕРХНОСТЕЙ:



БЕТОННАЯ, КАК МАТЕРИАЛ ДОРОГ, ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ, БОРДЮРНЫХ КАМНЕЙ И Т.П.;



КЕРАМИЧЕСКАЯ (ПЛИТКА), КАК МАТЕРИАЛ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИДОРОЖНЫХ СТРОЕНИЙ,  
ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ;



МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ (СТАЛЬНАЯ), КАК МАТЕРИАЛ ДОРОЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ,  
НАДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ;



ПОЛИМЕРНАЯ НЕПРОЗРАЧНАЯ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА, ПОЛИМЕРНАЯ ПРОЗРАЧНАЯ  
ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА И СТЕКЛЯННАЯ, КАК МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕМЕНТОВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ  
ПРИДОРОЖНЫХ СТРОЕНИЙ, ПЕРЕХОДОВ, ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ И Т.П.



## ? КАКИЕ ИСПЫТЫВАЛИ ● ТИПЫ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

В СООТВЕТСТВИИ С СОГЛАСОВАННЫМ ТЕХЗАДАНИЕМ  
ПРИМЕНЯЛИ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ЗАГРЯЗНЕНИЙ:



ПИГМЕНТНО-МАСЛЯНЫЕ, КАК МОДЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ОТ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО);



ГРЯЗЕПЫЛЕВЫЕ, КАК ОСНОВНЫЕ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ, СОСТОЯЩИЕ ИЗ ПЕСКА, ЗЕМЛИ, ГЛИНЫ И Т.П. (ДОРОЖНАЯ ГРЯЗЬ);

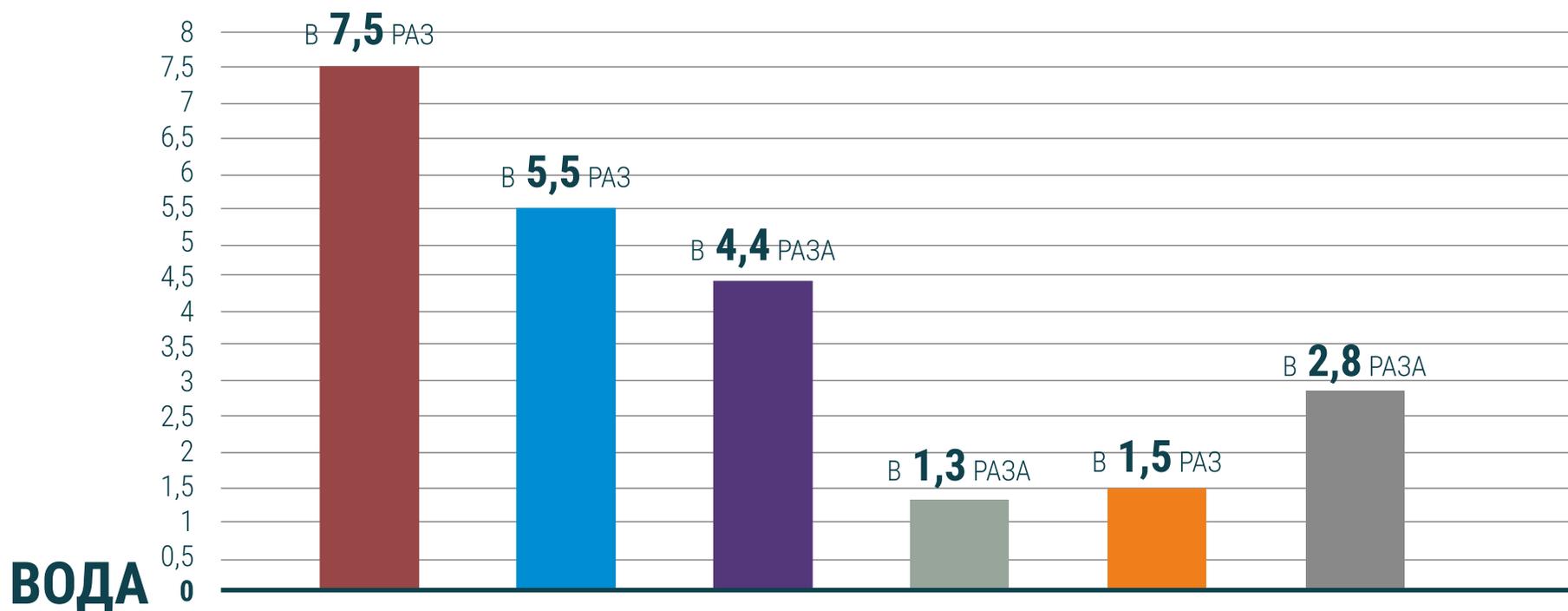


КРАСКА В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ, КАК МОДЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ НАДПИСЕЙ И ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ (НИТРОКРАСКА).



# 1

**РАСТВОР СМТ «БИОНОРД» ЭФФЕКТИВЕН ПРИ УДАЛЕНИИ ОТРАБОТАННОГО МАСЛА НА ВСЕХ ИСПЫТАННЫХ ТИПАХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (СТЕКЛО, ПОЛИКАРБОНАТ, КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА, МЕТАЛЛ, ПОЛИВИНХЛОРИД, БЕТОН) И ПО СТЕПЕНИ ЭФФЕКТИВНОСТИ УДАЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ **ЗНАЧИТЕЛЬНО ПРЕВОСХОДИТ** ВОДУ:**



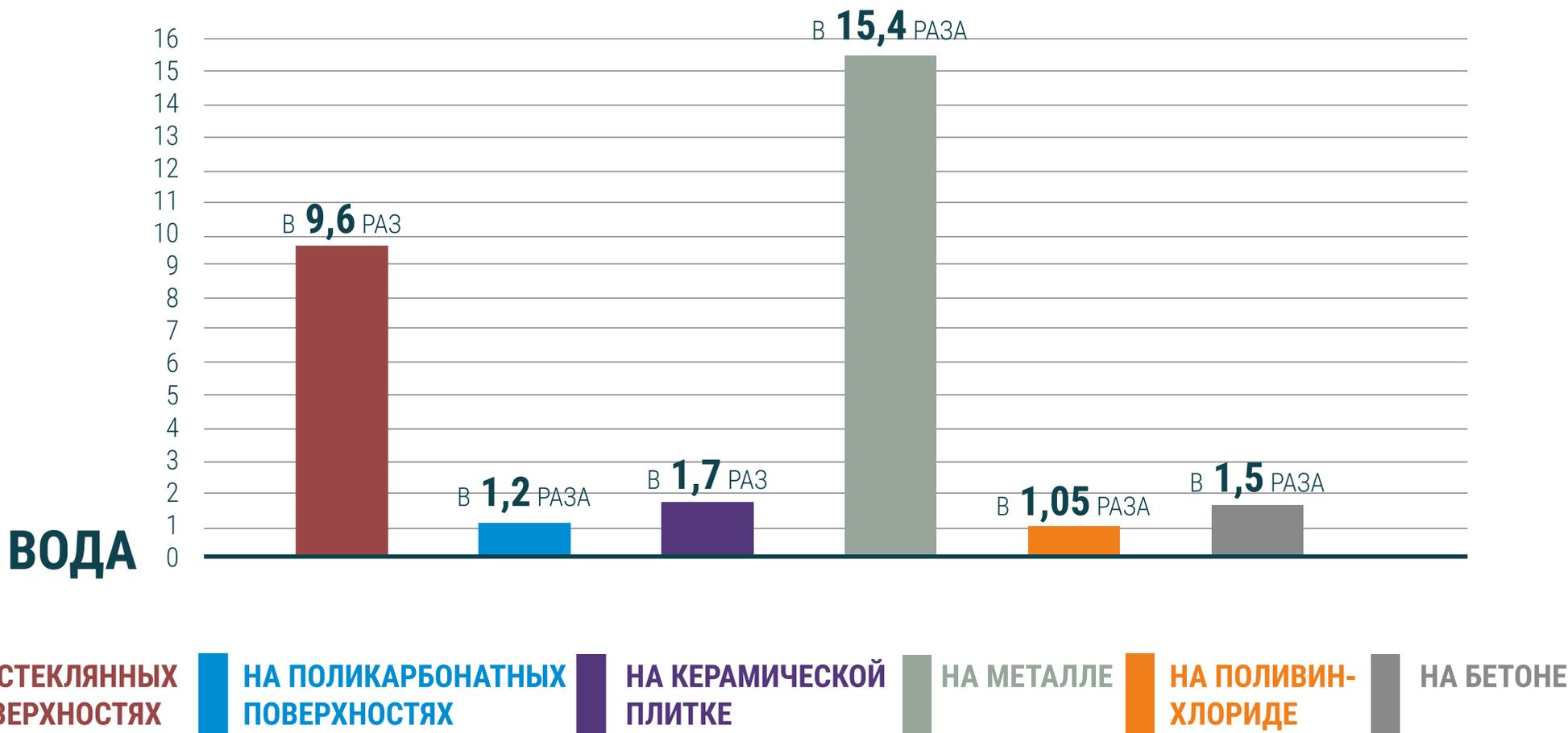
**ВОДА**

- НА СТЕКЛЯННЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ**
- НА ПОЛИКАРБОНАТНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ**
- НА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКЕ**
- НА МЕТАЛЛЕ**
- НА ПОЛИВИНХЛОРИДЕ**
- НА БЕТОНЕ**



# 2

«БИОНОРД» ЭФФЕКТИВЕН ПРИ УДАЛЕНИИ ДОРОЖНОЙ ГРЯЗИ НА ВСЕХ ИСПЫТАННЫХ ТИПАХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (СТЕКЛО, ПОЛИКАРБОНАТ, КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА, МЕТАЛЛ, ПОЛИВИНЛХЛОРИД, БЕТОН) И ПО СТЕПЕНИ ЭФФЕКТИВНОСТИ УДАЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ **ЗНАЧИТЕЛЬНО ПРЕВОСХОДИТ** ВОДУ:





**«БИОНОРД» НЕ ОКАЗЫВАЕТ ВОЗДЕЙСТВИЯ** НА ПЯТНА КРАСКИ, ЧТО СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ СВОЙСТВОМ, **ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ СОХРАННОСТЬ** ИНФОРМАЦИОННЫХ НАДПИСЕЙ И ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ.



# ГЕОГРАФИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИНОРД ШАМПУНЬ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ СРЕДСТВО  
ДЛЯ МЫТЬЯ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ



РОССИЯ



# СРАВНЕНИЕ С ЗАРУБЕЖНЫМ АНАЛОГОМ:

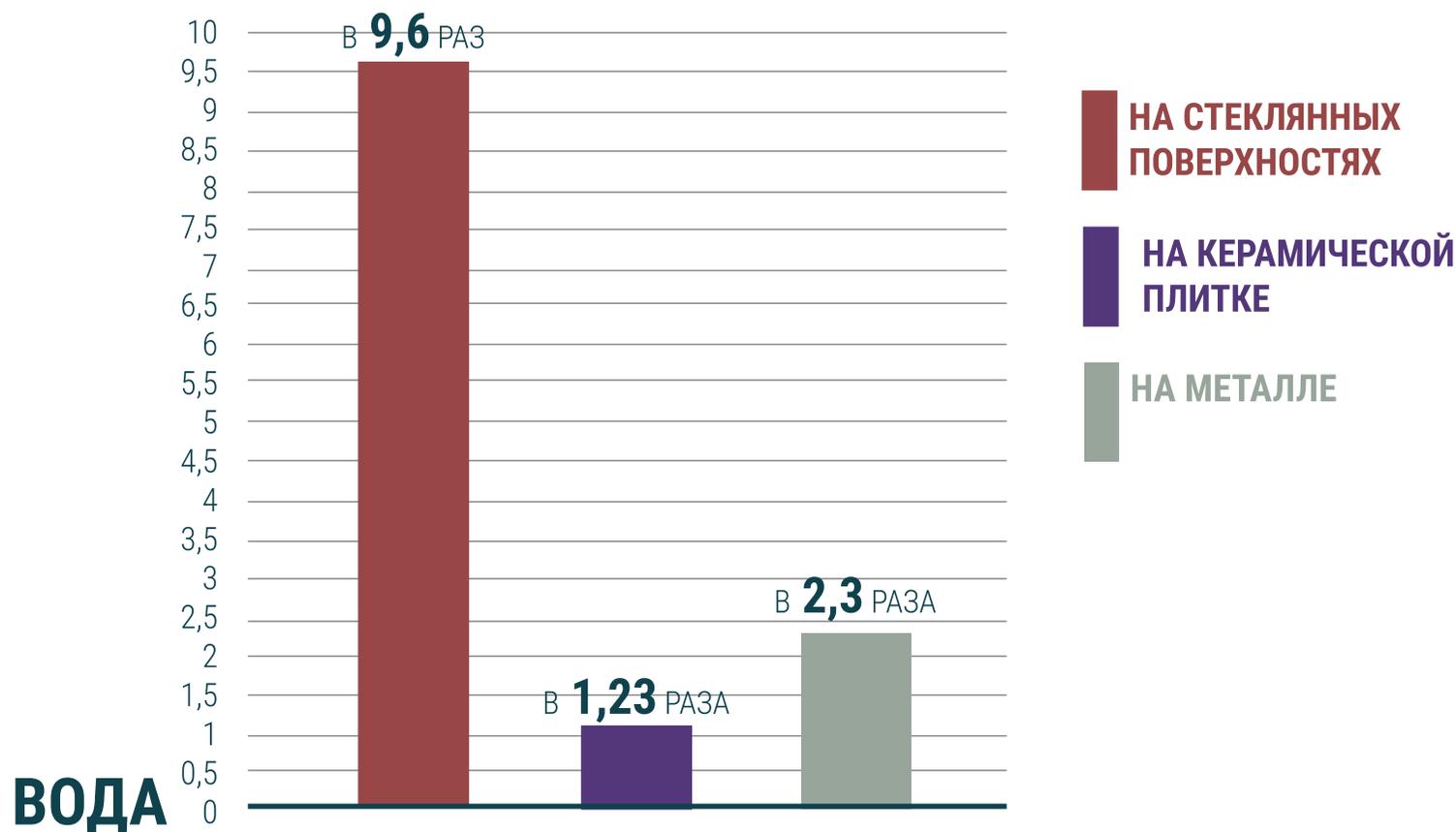
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ СРЕДСТВО  
ДЛЯ МЫТЬЯ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ



«БИОНОРД» ПРОЯВИЛ СЕБЯ ЗАМЕТНО **ЭФФЕКТИВНЕЕ ЗАРУБЕЖНОГО АНАЛОГА**, ПРИМЕНЯЕМОГО ДЛЯ СХОЖИХ ЦЕЛЕЙ – ПРИ УДАЛЕНИИ ОСНОВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ – ДОРОЖНОЙ ГРЯЗИ НА ВСЕХ ПОВЕРХНОСТЯХ, ОСОБЕННО ЗНАЧИТЕЛЬНО ЭТО ПРЕИМУЩЕСТВО НА ТАКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ, КАК СТЕКЛО, КЕРАМИКА И СТАЛЬ.

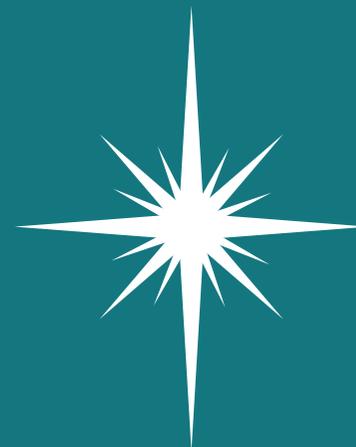


СТМ «БИОНОРД»  
ПО УДАЛЕНИЮ  
ДОРОЖНОЙ  
ГРЯЗИ  
ЭФФЕКТИВНЕЙ  
ПОПУЛЯРНОГО  
ЗАРУБЕЖНОГО  
АНАЛОГА



# БИОНОРД®

ШАМПУНЬ



УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД  
ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ  
[www.uzpm.ru](http://www.uzpm.ru)