



# НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ **НАНОСФЕРА**

Россия, 119501, Москва, ул. Старовольнская, д.12, корпус 1, этаж 1, пом. IX, офис 2Б  
ИНН 7736669731, КПП 772901001, ОГРН 1147746017737  
Тел. +7 (495) 544-46-48  
Сайт: [www.argitos.com](http://www.argitos.com)

Генеральному директору  
Главному технологу

## Предложение о сотрудничестве

Приглашаем к долгосрочному и взаимовыгодному сотрудничеству проектные и строительные организации, производителей материалов с целью производства и применения экологической продукции с биоцидными свойствами (биоцидные краски на водной основе, биоцидные краски на основе органических растворителей, биоцидные грунтовки, лаки, полимерных наливных полов, напольных покрытий, стеновых и облицовочных панелей, потолочных покрытий) при проектировании и строительстве чистых помещений.

Научно-производственное предприятие «Наносфера» является разработчиком и производителем биоцидной добавки «Наносеребро АРГИТОС».

**Биоцидная добавка «Наносеребро АРГИТОС»** - высокоэффективный универсальный биоцид нового поколения для использования в качестве биоцида нового поколения при производстве и применении грунтовок, шпаклевок, красок, лаков, полимерных наливных полов, напольных покрытий, стеновых и облицовочных панелей, потолочных покрытий, систем кондиционирования воздуха при проектировании и строительстве чистых помещений:

- **чистых помещений в больницах** (асептические родовые залы, реанимационные залы и палаты интенсивной терапии больных, перенесших сложные хирургические вмешательства, недоношенных и травмированных при родах детей, туберкулезные диспансеры, локальные чистые рабочие места и чистые зоны, лаборатории, перевязочные, процедурные, стерилизационные;
- **лабораторий высокочистых химических соединений, лекарственных средств, микробиологии;**
- **чистых помещений в фармацевтике;**
- **чистых помещений в микроэлектронике.**

Препарат разработан с использованием передовых нанобиотехнологий и методов «зеленой химии» и представляют собой прозрачные концентраты наночастиц серебра с широким спектром противомикробного, противовирусного, противогрибкового и альгицидного действия в отношении более 650 патогенных микроорганизмов, дрожжевых грибов и вирусов:

- концентрат (1000-10000 ppm) в водном растворе (размер наночастиц серебра 1-2 нм)
- концентрат (1000-7000 ppm) в пропиленгликоле (размер наночастиц серебра 10 нм)

Наносеребро ARGITOS обладает повышенной активностью в отношении:

- **бактерий** (уничтожает около 650 видов бактерий);
- **вирусов** (уничтожает вирусы гриппа, аденовирусы, энтеровирусы);
- **грибов, дрожжей** (уничтожает и подавляет рост дрожжеподобных и плесневелых грибов).

## Достоинства наносеребра ARGITOS:

- высокая биоцидная активность в отношении бактерий, грибов, дрожжей, водорослей (микроорганизмы не способны приспособляться к биоцидному действию наносеребра, как это наблюдается при использовании обычных биоцидов);
- низкая токсичность, безопасна для человека, животных и окружающей среды;
- низкая летучесть, отсутствие цвета и запаха;
- высокая стабильность, раствор сохраняет неизменным свои биоцидные и физико-химические свойства, а также дисперсный состав в течение долгого времени;
- многофункциональна, является одновременно: консервантом (обеспечивает защиту продукции от биоповреждений) и биоцидным агентом (обеспечивает модифицированные материалы и изделия противомикробными, противогрибковыми свойствами с целью снижения количества вредных микроорганизмов на их поверхностях);
- возможность комбинации с другими веществами, вводится в материалы на органической и водной основе;
- содержит серебро только в форме наночастиц, не содержит ионного серебра;
- широкий рабочий диапазон pH, растворы сохраняют стабильность и биоцидную активность как в кислых, так и в щелочных средах;
- подходит для широкого спектра материалов, совместимость с различными технологическими процессами;
- устойчивость при хранении.

**Биоцидная добавка «Наносеребро АРГИТОС» прошла испытания и получила положительное заключение в НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора на биоцидную активность водных акриловых красок и красок на основе органического растворителя, модифицированных биоцидной добавкой «Наносеребро АРГИТОС» по отношению к следующей группе болезнетворных микроорганизмов: Staphylococcus aureus, E.coli, Pseudomonas aeruginisae, Klebsiella pneumoniae, Candida spp., Enterococcus spp., Bacillus spp, микобактерии туберкулеза, Trichophyton gypseum, Aspergillus niger.**

Наносеребро придает модифицированным материалам и их покрытию стойкий антисептический и антибактериальный эффект. Экологически чистый материал обладает высокой антимикробной активностью по отношению к возбудителям различных инфекционных и вирусных заболеваний:

- гриппа, гепатита А, туберкулеза и др. наиболее распространенных инфекций;
- эффективно убивает бактерии кишечной палочки, сальмонеллы, стафилококка;
- избавляет от частого повторения обработки помещений с применением вредных для здоровья хлорсодержащих дезинфицирующих средств.

Покрытие сохраняет антимикробные свойства в течение длительного времени (до 3 лет).

## Применение

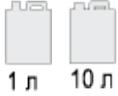
Рекомендуемая нами массовая концентрация препарата вводится в состав материалов в определенном количестве и тщательно перемешивается. Какую именно концентрацию биоцидной добавки выбрать - определяет конечный производитель, исходя из своей внутренней маркетинговой политики и своих соображений. Серебро в любом случае работает с "большим запасом". Рекомендуемые нами концентрации оптимально обоснованы со всех точек зрения: бактерицидного и бактериостатического эффекта, безопасности для человека, себестоимости конечного продукта, экономической целесообразности применения и т.п.

## Документация:

- Технические условия ТУ 2499-002-26915211-2014
- Сертификат соответствия
- Паспорт безопасности
- Экспертное заключение Научно-исследовательского института дезинфектологии Роспотребнадзора

## Форма выпуска

Биоцидная добавка «Наносеребро АРГИТОС» выпускается в герметичных емкостях объемом 1 л, 10 л (канистры).



**Условия хранения:** хранить в закрытой таре при температуре от +2 до +50 °С

**Срок годности:** 3 года с даты изготовления.

**Мы заинтересованы в сотрудничестве с Вашей компанией.**

Условия цены, оплаты и поставки биоцидной добавки «Наносеребро АРГИТОС» обсуждаются после изучения возможности его применения на Вашем производстве. Для проведения лабораторных испытаний предоставляются образцы препарата.

Мы также предоставляем услуги по разработке методик и инструкций по применению биоцидной добавки «Наносеребро АРГИТОС» для конкретных случаев и условий применения.

Генеральный директор ООО НПП «Наносфера»

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'С.И. Гоменюк'.

С.И. Гоменюк