



# НЕОХИМ

У ВОЗМОЖНОСТЕЙ  
НЕТ ГРАНИЦ

Химикаты  
для целлюлозно-бумажной  
промышленности

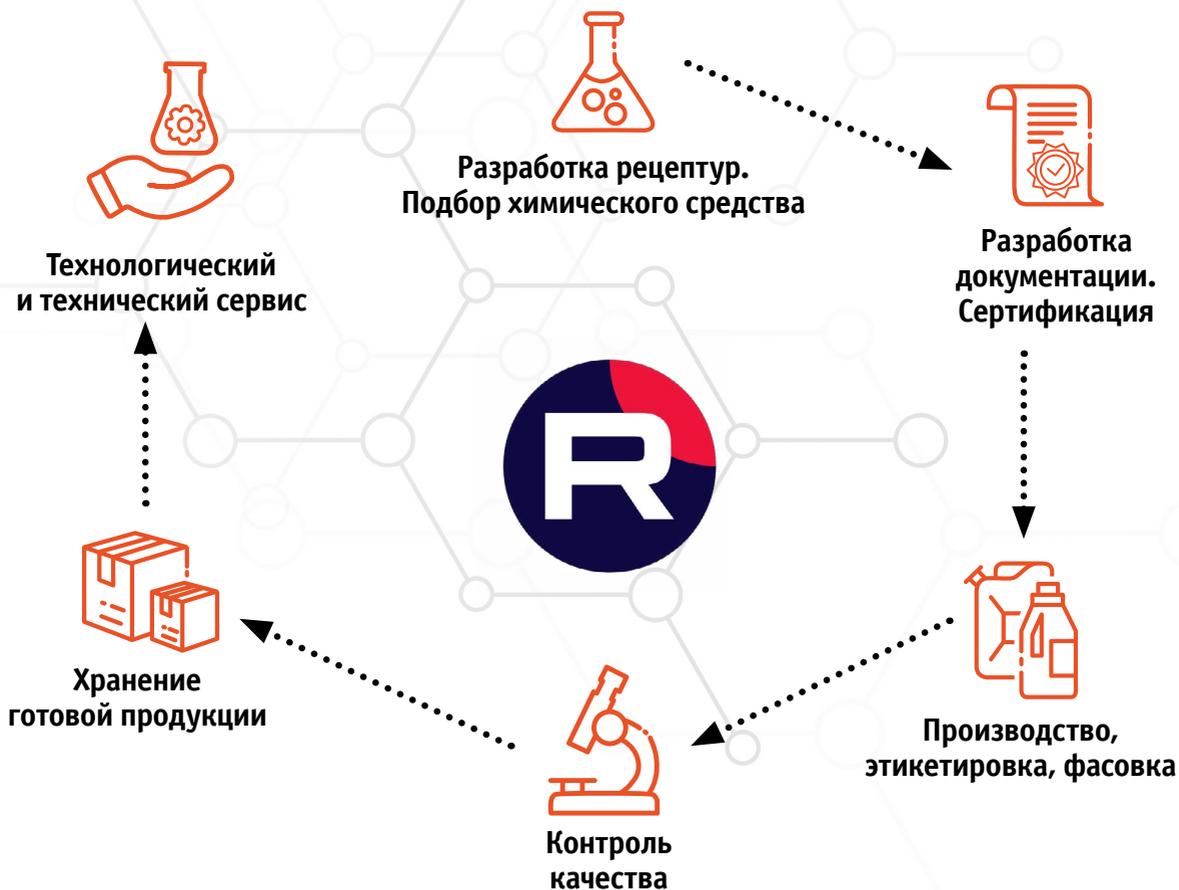


**«Неохим»** – российское предприятие-разработчик с опытом внедрения специальных химических средств для различных отраслей промышленности с 2006 года. В качестве надежного партнера нас уже выбрали более 800 предприятий-лидеров ведущих отраслей промышленности.

Собственный производственный комплекс, современное высокотехнологичное оборудование, квалифицированные сотрудники, четыре лаборатории: химическая, аналитическая, микробиологическая и лаборатория контроля качества.



## Сотрудничество с «Неохим»



# Технический сервис 24/7

**Сотрудничество с «Неохим» – это решение Ваших производственных задач!**



- Индивидуальная программа внедрения химикатов для Вашего предприятия, разработанная экспертами-технологами «Неохим».



- Регулярный микробиологический мониторинг, который поможет предотвратить микробиологическое заражение в любой точке Вашего предприятия – от входящего сотрудника до выпускаемой продукции и сбрасываемых сточных вод.



- Консультационная поддержка специалистами «Неохим».



- Надежность и высокая результативность совместной работы.

Компания «Неохим» уделяет большое внимание внедрению своей продукции на предприятиях. В комплекс услуг, предоставляемых клиентам, входит:



## **Непрерывный технологический и технический сервис:**

- присутствие технического специалиста «Неохим» на Вашем предприятии,
- индивидуальный подбор химических продуктов,
- обучение Ваших сотрудников безопасному обращению с продуктами «Неохим».



## **Разработка и производство оборудования для приготовления и дозирования химикатов:**

- полный цикл сборки,
- монтаж и пуск оборудования в работу,
- программное обеспечение собственной разработки,
- своевременное техническое обслуживание.



## Микробиологическая лаборатория «Неохим»



Деятельность лаборатории лицензирована Роспотребнадзором.  
Номер лицензии в ЕРУЛ — № Л015-00111-78/00653119.

### Микробиологический аудит предприятий ЦБП

Этапы микробиологического аудита:

- Выявление негативных факторов, связанных с развитием микроорганизмов.
- Персонализированный подбор эффективных средств и мероприятий.
- Устранение факторов, воздействующих на развитие микроорганизмов.
- Оценка эффективности выполняемых действий, рекомендованных средств.
- Сопровождение и техническая поддержка специалистами «Неохим».
- Мониторинг дозирующего оборудования 24/7.

### Стандартный микробиологический мониторинг

Проводится в лаборатории «Неохим». Длительность до 3-х недель.



Мониторинг водооборота и оборота масс на бумаго- и картоноделательных машинах.



Анализ отложений на поверхности оборудования. Анализ брака продукции по причине отложений.

### Микробиологический мониторинг с использованием комплекса экспресс-методов

Проводится непосредственно на предприятии. Длительность от 2 минут до 3-5 суток<sup>1</sup>.



Анализ водооборота от свежей воды до сбрасываемой.



Микробиологический мониторинг на протяжении всей опытно-промышленной выработки.



Контроль проведения мойки оборудования, бассейнов, емкостей.



Анализ производственной среды: цехов, складов, офисных и подсобных помещений.

<sup>1</sup>Могут понадобиться дополнительные исследования в лаборатории «Неохим» для более глубокого анализа.

## Разработка рецептов продуктов под ваши задачи

На основе многолетнего опыта в компании разработан и успешно реализуется процесс «Разработка --> Сертификация --> Производство»



## Проверка соответствия вашей продукции:

- **Аналитическая лаборатория «Неохим»:** выявление остаточного содержания химикатов в продукции (аналогично испытаниям на соответствие международным сертификатам BfR и FDA).
- **Микробиологическая лаборатория «Неохим»:** определение общей численности микроорганизмов на поверхности и в массе готовой продукции, в том числе спорообразующих бактерий и бактерий группы кишечной палочки.
- **Аккредитованная химическая лаборатория (партнер компании «Неохим»):** проверка соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011).



## Биоциды

**Неомид 030 Д, Неомид 030 М:** обладают бактерицидной, фунгицидной и альгицидной активностью.

**Неомид 098 БР\*:** высокие дезинфицирующие свойства. Быстро и эффективно предотвращает рост микроорганизмов. Применяется при pH ниже 9.

**Неомид 100, Неомид 100 М, Неомид 124, Неомид 185:** подавляют рост бактерий, водорослей и микроскопических грибов. Применяются при pH ниже 9.

**Неомид 100 БХК:** ингибирует рост микроорганизмов, в том числе спорообразующих и сульфатредуцирующих бактерий, микроскопических грибов и водорослей. Легко растворим в воде.

**Неомид 109 М, Неомид 115 М:** предотвращают рост бактерий, дрожжевых и мицелиальных грибов.

**Неомид 110 БХК, Неомид 110 СМ:** предотвращают рост бактерий, водорослей и микроскопических грибов. Контролируют численность сульфатредуцирующих бактерий. Применяются в диапазоне pH 4-9. Оптимальный диапазон pH: 7-9.

**Неомид 127, Неомид 151, Неомид 152:** обладают широким спектром эффективности, являются наиболее эффективными бактерицидами. Применяются при pH ниже 8.

**Неомид 191:** контролирует численность микроорганизмов и образование биопленки. Применяется при pH ниже 8.

**Мирмекон 291\*, Мирмекон 276:** подавляют жизнедеятельность большинства микроорганизмов. Не содержат нефтяных и ароматических растворителей, компонентов, выделяющих формальдегид.

---

## Химикаты для янки-цилиндров

### Продисол А 9611

Эффективно улучшает адгезию бумажного полотна и способствует более быстрой и равномерной сушке бумажного полотна. Может использоваться на бумагоделательных машинах разных типов и скоростей.

### Продисол РА 100

Улучшает контакт между бумагой и сушильным цилиндром, обеспечивает хорошее отслаивание бумаги от сушильного цилиндра без масляных пятен на бумаге. Значительно улучшает гладкость поверхности и лоск бумаги, не влияя на прочность бумаги. Позволяет снизить обрывность БДМ, выщипывание волокна и пылимость. Неионность продукта позволяет использовать его в различных системах БДМ.

## Технические моющие средства

**Продисол 0133** – нейтральное моющее средство.

**Продисол 2031** – щелочное моющее средство.

**Продисол 2131, Продисол 2151** – щелочное моющее средство с добавками, усиливающими ПАВ.

**Продисол 1011, Продисол 2011** – кислотное моющее средство.

**Продисол 0Ф2, Продисол 0ФП** – моющее средство на основе ортофосфорной кислоты.

**Продисол 0177, Продисол 0177 М** – моющее средство на основе дистиллята нефти.

Технические моющие средства Продисол предназначены для химической промывки поверхностей основного технологического оборудования от минеральных и органических отложений, а также для систем кондиционирования прессовых сукон БДМ и КДМ. Могут применяться по отдельности и в схемах, включающих в себя чередование продуктов линейки.

## Пассивирующее средство

**Продисол ПА 650**

Применяется для химической обработки поверхности сушильных цилиндров БДМ, КДМ. Предотвращает налипание смоляных и липких загрязнений за счет снижения адгезионной способности липких включений.

**Продисол ПА 165**

Предназначен для обработки поверхности формирующих сеток и валов в целлюлозно-бумажной и полиграфической промышленности. Предотвращает осаждение смоляных, липких и гидрофобных коллоидных загрязнений.



## Поливиниловый спирт

Улучшает печатные свойства бумаги, качество типографской и офсетной печати, способствует повышению прочности бумаги.

## Барьерный химикат

Высокоэффективная барьерная эмульсия с превосходными пленкообразующими свойствами и всесторонней блокирующей способностью. Пленка или покрытие, полученные с помощью этого химиката, обладают отличными характеристиками стойкости к жирам, водостойкости и влагостойкости. Не содержит фтор.

## Оптические отбеливатели

**Неолайт Т, Неолайт Д**

Применяются для оптического отбеливания целлюлозных и синтетических материалов, для улучшения визуального восприятия бумажной продукции.

## Пеногасители

### Деспам БС 200

Применяется при производстве бумаги и картона для уже сформировавшейся пены в сферах, где не могут использоваться кремнийорганические соединения.

### Деспам ДР 180, Деспам ДР 240

Применяются для эффективного удаления растворенных газов в коротком цикле БДМ и КДМ, а также на станциях биологической очистки для снижения пенообразования.

### Силиконовые пеногасители серии Деспам С

Предназначены для решения проблем с пенообразованием во время промывки, сортировки небеленой хвойной и лиственной целлюлозы, при упаривании щелоков.



### Деспам А 550, Деспам 209

Пеногасители полиэфирного типа. Высокоэффективные деаэраторы. Хорошая пеногасящая способность, продолжительное время действия. Высокая стабильность при нагревании и хранении, хорошо растворяются в воде.

## Энзимы

### Дензим АА

Предназначен для стабилизации вязкости крахмального клея, применяемого для поверхностной проклейки бумаги и картона.

### Дензим Р 200

Предназначен для снижения смолообразования и диспергирования частиц смолы в массе. Предотвращает образование смоляных отложений на одежде машин.

### Дензим Д 500

Предназначен для улучшения обезвоживания целлюлозы в процессах ее переработки, увеличивая скорость удаления воды и, следовательно, снижает энергозатраты на последующую сушку.

### Дензим В 900

Предназначен для обработки целлюлозы перед ступенью отбелки. Позволяет снизить потребление отбеливающих реагентов, увеличить белизну целлюлозы, уменьшить содержание хлора в сточных водах участка отбелки целлюлозы и повысить эффективность отбеливающих реагентов.

### Дензим А 110

Предназначен для процесса размола волокнистого сырья. Высокоэффективный продукт, использование которого в процессах массоподготовки (размола) позволит снизить затраты на рафинирование массы, повысить эффективность работы оборудования размольно-подготовительного отдела, снизить потери мелкого волокна и наполнителей, увеличить скорость обезвоживания волокна в процессе производства бумаги и картона.

## Смола влагопрочности

### Неосайз ВС 20, Неосайз ВС 15

Предназначен для повышения прочности бумаги во влажном состоянии. Не токсичен, не имеет запаха и не является полимером формальдегида. Применяется для производства различных видов бумаги, в том числе санитарно-гигиенических.

## Промоутер смолы влагопрочности

### Необонд 20

Полимерная смола, которая позволяет добиться эффективного электростатического взаимодействия с влагопрочной смолой и ее эффективного удержания на волокне. Повышает показатели прочности в сухом и влажном состоянии. Улучшает качественные характеристики бумаги.

## Проклеивающие химикаты для бумаги и картона

### Катионная канифольная дисперсия Неосайз К 35, Неосайз К 40

Предназначен для внутримассной проклейки бумаги и картона. Имеет небольшой размер частиц, стабильное качество, сбалансированное распределение потенциала и положительный заряд. Увеличивает степень удержания наполнителей и придает бумаге водоотталкивающие свойства.

### Проклеивающий агент ASA Неосайз 2300, Неосайз 1000

Высокоактивные нейтральные проклеивающие агенты с высокой эффективностью. Легко вступают в реакцию с волокном, образуя сложную эфирную связь. Не требуют времени созревания. Обеспечивают проклейку на накате БДМ.

## Упрочняющие добавки

### Сшивающий агент Остерид 0722

Эффективная упрочняющая добавка для повышения прочности поверхности бумаги и картона. Используется в клеильном прессе БДМ или на покровной машине в составе меловальных композиций. Является сшивающим агентом для ПВС, крахмала, КМЦ, а также акриловых и бутадиен-стирольных связующих.

### Неофикс 5250, Неофикс П 30

Катионный полиэлектролит на основе производных поливиниламина. Предназначены для удержания волокна и наполнителя, улучшения обезвоживания бумажной массы. Могут применяться отдельно и в сочетании с амфотерными ПАА или катионным крахмалом для повышения прочности бумаги в сухом состоянии.

## Флокулянты

**Катионные флокулянты Неопол К**

**Анионные флокулянты Неопол АА**

**Неионогенные флокулянты Неопол Н**

Широкая область применения. Подготовка свежей воды. Очистка промышленных сточных вод: осветление, сгущение и обезвоживание осадка.

## Флокулянты для подготовки питьевой воды

Катионные, анионные флокулянты. Используются в процессах подготовки и очистки питьевой воды.

## Коагулянты

### Органические коагулянты

**Неофикс 504, 505, 551**

Водорастворимые катионные полиэлектролиты. Предназначены для применения в процессах очистки коммунальных и промышленных сточных вод, а также оборотной воды на предприятиях различных отраслей промышленности.

**Неофикс 400, 401**

Жидкий катионный полимер средней молекулярной массы с высокой плотностью заряда. Может быть использован для очистки сточных вод, на участке водоподготовки.

### Неорганические коагулянты

**Неофикс А18**

Предназначен для интенсификации процессов осаждения при обработке свежей воды, для очистки производственных потоков, для осветления сточных вод. Для максимального эффективного удаления взвешенных частиц рекомендуется дополнительно использовать флокулянты марки «Неопол».

**Неофикс Ф35**

Эффективный коагулянт в жидкой форме, на основе трёхвалентного иона железа ( $Fe^{3+}$ ). Эффективен при водоподготовке и очистке сточных вод, контроле образования сероводорода, а также кондиционировании осадка сточных вод. Железо также является важным микроэлементом для биологии.

**Сульфат алюминия**

Применяется для очистки воды промышленного и хозяйственно-питьевого назначения. Способствует осветлению и обесцвечиванию воды.

**Бентонит**

Обладает ярко выраженными сорбционными и ионообменными свойствами. Используется для очистки воды и промышленных сточных вод.

## Химикаты для меловальных паст

### Гидрофобизатор Продисол СК 50 Р

Применяется в различных системах нанесения покрытий в качестве смазки влажного покрытия для уменьшения силы трения и адгезии. Позволяет контролировать адгезию поверхности при контакте с водными растворами и растворами некоторых спиртов. Предотвращает выпадение мелких частиц, снижает пылимость и вероятность возникновения трещин или морщинистости мелованной бумаги. Помогает устранить проблемы с удалением мелких частиц, возникающих при работе с мелованной бумагой на суперкаландре. Улучшает печатные свойства, гладкость, блеск и однородность покрытия.



### Модификатор реологии АА 650

Высокоэффективный модификатор реологии. Значительно улучшает водоудерживающую способность покрытий, а также гладкость, впитываемость чернил и блеск готовой бумаги. Используется для замены КМЦ, акрила и других водоудерживающих агентов для покрытий. Применяется для повышения содержания твердых веществ в покрытиях, не делая их более вязкими.

### Каолин

Используется для повышения белизны бумаги, увеличения непрозрачности и гладкости, для улучшения печатных свойств. Бумаге придается повышенная мягкость и плотность.

---

## Ингибиторы

### Ингибитор минеральных отложений Продисол 42 А, Продисол 42 Б

Применяются в узлах вакуумных насосов и паровых конденсаторов, а также в других процессах, требующих предотвращения образования минеральных отложений. Увеличивают значение концентрации насыщения и изменяют кристаллическое строение веществ, вызывающих отложения. Способны разрушать уже образовавшиеся отложения карбоната кальция.

### Ингибитор минеральных отложений Продисол 75

Предотвращает выпадение неорганических солей (карбонат кальция ( $\text{CaCO}_3$ ), сульфат кальция ( $\text{CaSO}_4$ ) и оксалат кальция ( $\text{CaC}_2\text{O}_4$ )). Подача в места, где происходит отложение солей кальция, например, системы циркуляции зеленого щелока, черного щелока, белого щелока, варочный котел и т.д. Эффективен при высоком уровне рН, высоких температурах и при высоком давлении.

### Ингибитор минеральных отложений Продисол 50

Препятствует образованию солевых отложений, диспергирует коллоидные частицы в системах обратного осмоса. Высокоэффективен при малых дозировках с различными типами воды, в широком диапазоне рН. Подходит для применения со всеми типами мембран.

### Ингибитор перекиси водорода Необрайт 40

Предназначен для повышения устойчивости перекиси водорода в присутствии металлов переменной валентности в процессе отбелки механической массы. Предотвращает каталитическое разложение перекиси водорода в щелочной среде. Не содержит силиката, что позволяет избежать образования кремниевых отложений. Может применяться на целлюлозно-бумажных производствах с закрытым циклом водопотребления.

# Неохим в цифрах

**89**  
регионов России  
и **7** стран СНГ  
покупают  
продукцию

**4** лаборатории:  
3 научно-  
исследовательских  
и лаборатория  
контроля  
качества

**10** ключевых  
отраслей  
промышленности

**>96%**  
оценка  
по результатам  
аудитов  
партнеров

**>23 500**  
тонн продукции  
в год

**30+**  
единиц  
емкостного  
технологического  
оборудования

**370+**  
разработанных  
рецептур  
химической  
продукции

**800+**  
партнеров  
в промышленном  
секторе

# НЕОХИМ

Адрес производства:

195067, г. Санкт-Петербург,  
пр. Маршала Блюхера,  
д. 80, кор. 2, стр. 1

+7 (812) 702-12-46

[contact@neohim.com](mailto:contact@neohim.com)  
[www.neohim.com](http://www.neohim.com)

СКАЧАЙТЕ КАТАЛОГ  
ПРОДУКЦИИ

