

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

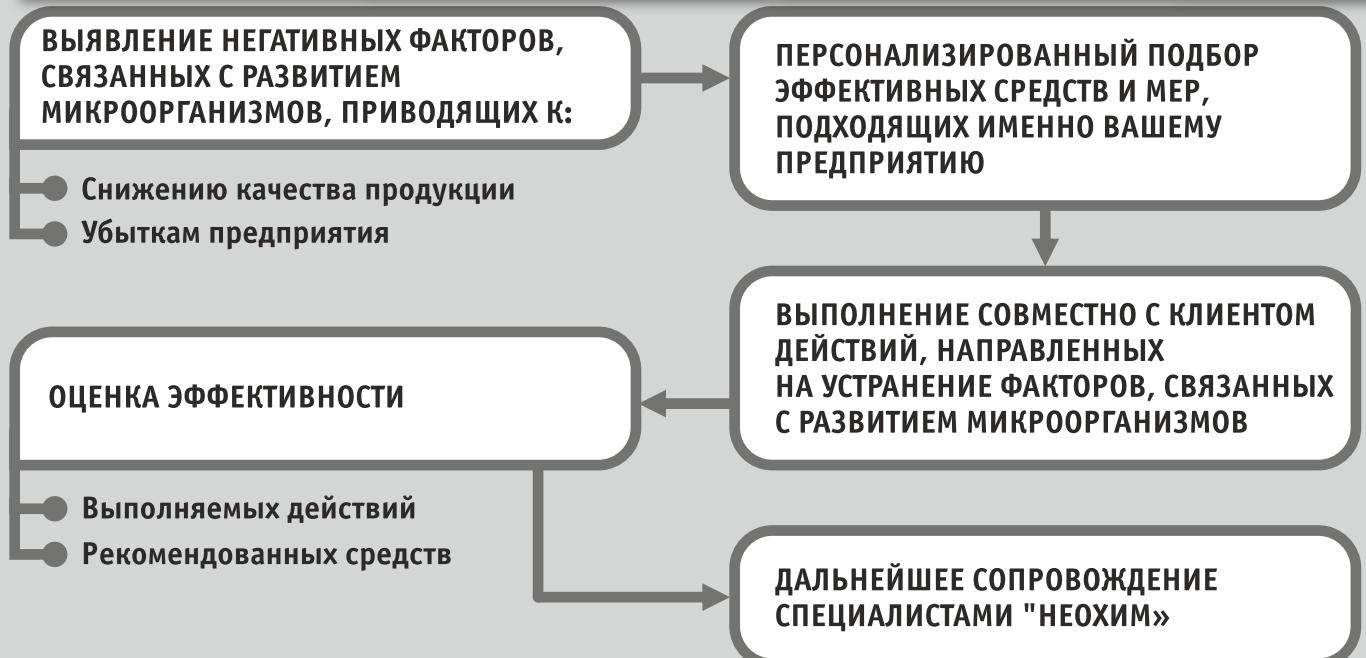
- ✓ КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ОТ КОМПАНИИ «НЕОХИМ»  
ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ  
В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ ВАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ:  
ОТ ВХОДЯЩЕГО СОТРУДНИКА ДО ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ  
И СБРАСЫВАЕМЫХ СТОЧНЫХ ВОД

МИКРООРГАНИЗМЫ МОГУТ

- ФОРМИРОВАТЬ ОТЛОЖЕНИЯ
- ВЫЗЫВАТЬ КОРРОЗИЮ ОБОРУДОВАНИЯ
- ВЫЗЫВАТЬ ПОРЧУ ГТОВОЙ ПРОДУКЦИИ
- ВЫЗЫВАТЬ ПОТЕМНЕНИЕ СУСПЕНЗИЙ НАПОЛНИТЕЛЕЙ
- СНИЖАТЬ ВЯЗКОСТЬ КРАХМАЛА
- ВЫДЕЛЯТЬ НЕПРИЯТНО ПАХНУЩИЕ И ДАЖЕ ВЗРЫВООПАСНЫЕ ГАЗЫ
- СПОСОБСТВОВАТЬ РАЗЛИЧНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ



### ЭТАПЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА



# СТАНДАРТНЫЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ



В ЛАБОРАТОРИИ  
**НЕОХИМ**

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ  
ДО 3-Х НЕДЕЛЬ

## В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫ УЗНАЕТЕ

Какие проблемы  
уже существуют

Какие участки  
наиболее уязвимы

Насколько эффективны  
подаваемые биоциды

Что следует  
ожидать  
в будущем

Отчет о текущем  
состоянии  
оборота, связанном  
с развитием  
микроорганизмов

## ВЫ ПОЛУЧИТЕ

Рекомендации более эффективных  
на конкретных участках биоцидов  
из ассортимента компании «Неохим»,  
основанные на результатах  
лабораторных анализов.  
По желанию заказчика  
возможна проверка эффективности  
в сравнении с подаваемыми биоцидами

Предложение комплекса  
средств и методов удаления  
отложений и предотвращения  
их формирования в дальнейшем

# МОНИТОРИНГ ВОДООБОРОТА И ОБОРОТА МАСС НА БУМАГО И КАРТОНОДЕЛАТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ



## ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОБОРОТА

- Численность микроорганизмов
- Состояние волокна и осадков
- Интенсивность образования биопленки

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДАВАЕМЫХ  
БИОЦИДОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ  
ЧИСЛЕННОСТИ И АКТИВНОСТИ  
МИКРООРГАНИЗМОВ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ БИОПЛЕНКИ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СМЕНЫ  
ПОДАВАЕМЫХ БИОЦИДОВ,  
ПОДБОР БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫХ БИОЦИДОВ  
ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ «НЕОХИМ»

## АНАЛИЗ ОТЛОЖЕНИЙ

НА ПОВЕРХНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, БРАК ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ



## АНАЛИЗ ОТЛОЖЕНИЙ

- Микроскопический
- Химический
- Микробиологический

ПОДБОР ЭФФЕКТИВНЫХ СРЕДСТВ  
ДЛЯ УДАЛЕНИЯ И  
ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ





ДЛИТЕЛЬНОСТЬ  
ОТ 2 МИНУТ  
ДО 3-5 СУТОК\*



НЕПОСРЕДСТВЕННО  
НА ПРЕДПРИЯТИИ



# МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСА ЭКСПРЕСС-МЕТОДОВ

## АНАЛИЗ ВОДООБОРОТА ОТ СВЕЖЕЙ ВОДЫ ДО СБРАСЫВАЕМОЙ

### ТЕКУЩИЙ АНАЛИЗ ЗАЩИЩАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

[оборотной воды и других жидкостей]

- Определение численности микроорганизмов в воде и водорастворимых материалах

### АНАЛИЗ ДЕЙСТВУЮЩЕГО РЕЖИМА ПОДАЧИ БИОЦИДОВ

- Оценка эффективности концентрации и типа подаваемых биоцидов
- Оценка выбора точек подачи

Текущее состояние  
оборота

Эффективность работы  
очистных сооружений

**В РЕЗУЛЬТАТЕ  
ВЫ УЗНАЕТЕ**

Эффективность текущего  
режима подачи биоцидов

### АНАЛИЗ ЭКСТРЕННЫХ СИТУАЦИЙ

- Наличие отложений
- Изменение цвета или гомогенности
- Изменение других характеристик, предположительно, микробиологической природы



## СОПРОВОЖДЕНИЕ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЫРАБОТКИ С БИОЦИДАМИ КОМПАНИИ «НЕОХИМ»

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕЙ ОПВ

- Контроль численности микроорганизмов в обрабатываемом потоке
- Определение интенсивности образования биопленки
- Корректировка режима и точек подачи биоцидов до окончания опытно-промышленной выработки

**В РЕЗУЛЬТАТЕ  
БУДЕТ ПОДОБРАН**

Наиболее  
эффективный режим подачи биоцидов  
«Неомид» или «Мирмекон»  
для обрабатываемого потока,  
основанный на результатах  
микробиологического мониторинга



## КОНТРОЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ МОЙКИ ОБОРУДОВАНИЯ, БАССЕЙНОВ, ЕМКОСТЕЙ

### ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ

- Удаления загрязнений с поверхности
- Удаления биопленки
- Дезинфекции поверхности

Увеличение  
времени  
непрерывной работы машин

**В РЕЗУЛЬТАТЕ  
ВЫ ПОЛУЧИТЕ**

\*МОГУТ ПОНДОБИТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЛАБОРАТОРИИ «НЕОХИМ» ДЛЯ БОЛЕЕ ГЛУБОКОГО АНАЛИЗА

# АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ:

- ЦЕХОВ;
- СКЛАДОВ;
- ОФИСНЫХ И ПОДСОБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СОВРЕМЕННЫХ И БЕЗОПАСНЫХ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ КОМПАНИИ "НЕОХИМ»



### ЭТО ПОМОЖЕТ

Повысить безопасность сотрудников и снизить  
вероятность вирусных |ОРЗ, грипп, COVID|  
и иных заболеваний |бронхиальная астма, пищевые отравления|

Увеличить производительность предприятия

Сократить издержки

БУДУТ ПРОВЕДЕНЫ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ПРЕДПРИЯТИИ

#### АНАЛИЗ

|помещений, оборудования,  
сырьевых компонентов, воздушной среды,  
рабочей зоны|

- Оценка санитарного состояния производства
- Выявление наиболее подверженных заражению мест
- Выявление источников заражения

#### ОЦЕНКА ЭКСПРЕСС-МЕТОДАМИ НА МЕСТЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОЮЩИХ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ, КОТОРЫЕ УЖЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ ИЛИ ПРЕДЛАГАЮТСЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Оценка эффективности дезинфекции поверхности
- Оценка эффективности удаления загрязнений с поверхности
- Оценка эффективности удаления биопленки

ЕСЛИ У ВАС ЕСТЬ ВОПРОСЫ

ИЛИ ВЫ ХОТИТЕ ПРИГЛАСИТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ НЕОХИМ НА СВОЕ ПРОИЗВОДСТВО,  
ЭТО МОЖНО СДЕЛАТЬ УДОБНЫМ ВАМ СПОСОБОМ:



+7 (911) 938-60-86  
+7 (911) 004-27-66



MITTSEL@NEOHIM.COM  
ORDER@NEOHIM.COM



WWW.NEOHIM.COM