

ООО «СИСТЕМЫ ПИЩЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Мы помогаем Вам выпускать вкусные и здоровые продукты!

САНИТАРНАЯ ГИГИЕНА

КОНТРОЛЬ АТФ. BIOLUM-III.

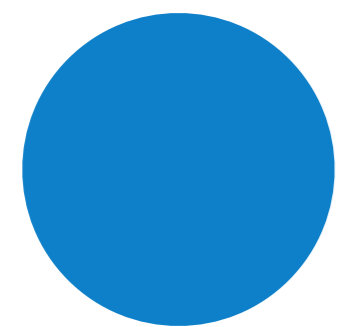
АТФ-мониторинг и анализ санитарно-гигиенического состояния производственных поверхностей и воды помогает предупредить возникновение рисков и обеспечить выпуск безопасной продукции



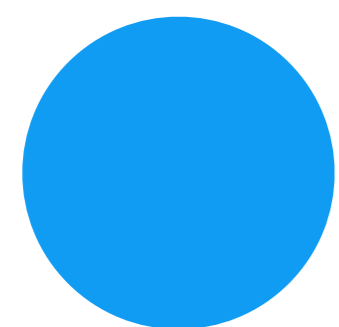
Контроль АТФ. BIOLUM-III.

Увидеть больше, чем просто поверхность!

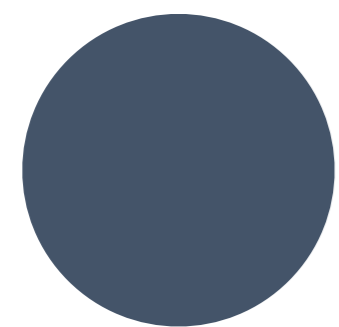
Анализ санитарно-гигиенического состояния производственных поверхностей помогает предупредить возникновение рисков и существенно их снизить. Мониторинг АТФ приводит к снижению уровня контаминации и улучшению качества и безопасности готовой продукции.



Предназначен для эффективного скринингового экспресс-контроля чистоты при производстве пищевых продуктов













Позволяет в режиме реального времени определить степень чистоты поверхности производственных линий на предприятии



Позволяет выявить проблемные участки на производстве и обеспечить надлежащий контроль

Контроль АТФ. BIOLUM-III.

Увидеть больше, чем просто поверхность!

	Визуально	Микробиология	Контроль АТФ
Быстрый			
Чувствительный			
Количественный			
Простой			

Мониторинг АТФ - это надежная система, которая позволит управлять процессом контроля гигиены без необходимости ожидания

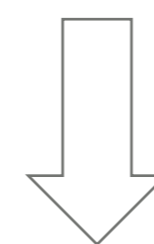
ТР ТС 021/2011. НАССР.

Увидеть больше, чем просто поверхность!

ГЛАВА 3. Статья 10. Пункт 2: При осуществлении процессов производства (изготовления) пищевой продукции, связанных с требованиями безопасности такой продукции, изготовитель должен разработать, внедрить и поддерживать процедуры, основанные на принципах ХАССП.



Система ХАССП не является системой отсутствия рисков. Она предназначена для уменьшения рисков и призывает сменить характер действий с реакционного на предупредительный.



Необходимость внедрения методов экспресс-контроля показателей безопасности производимой продукции

01

02

03

04



Количественная оценка

Поверхность и вода

Результат за 10 сек

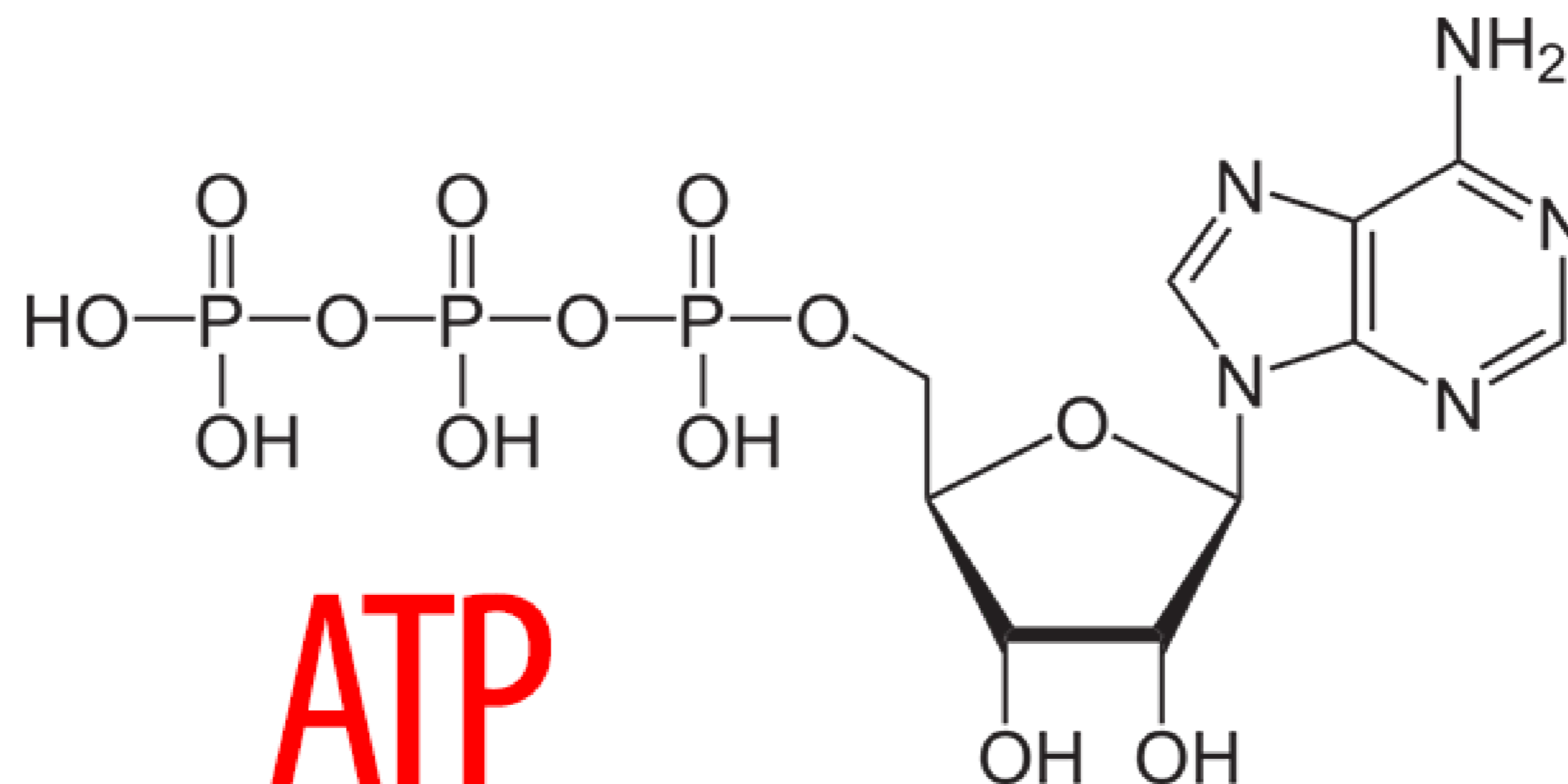
Скрининг



Что такое АТФ? **BIOLUM-III.**

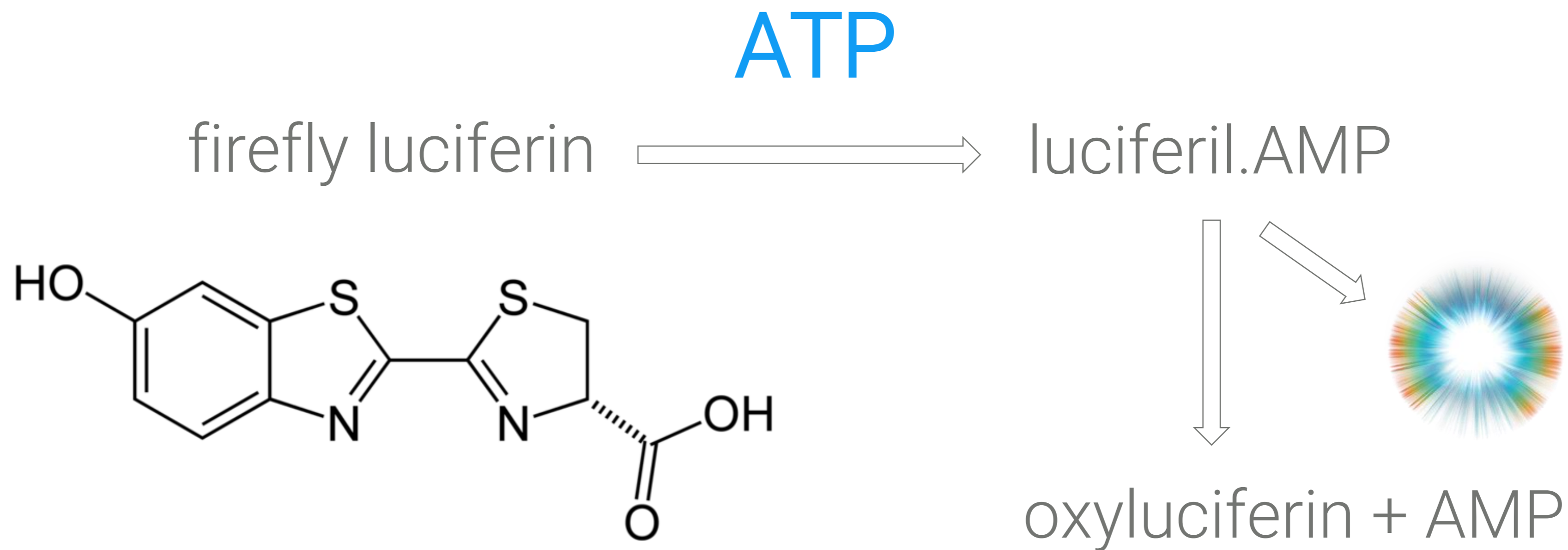
Увидеть больше, чем просто поверхность!

Аденозинтрифосфат (сокращенно АТФ) – нуклеотид, который играет исключительно важную роль в обмене энергии и веществ в организмах, в первую очередь соединение известно как универсальный источник энергии для всех биохимических процессов, протекающих в живых системах. АТФ содержится во всех живых клетках – растительных, животных и клетках микроорганизмов, и является косвенным показателем чистоты.



Что такое RLU? BIOLUM-III.

Увидеть больше, чем просто поверхность!





Контроль АТФ. BIOLUM-III.

Цветной экран 3,5

Легкий и компактный

Инструмент системы НАССР

Надежный, противоударный корпус

Результат измерений в течение 10 секунд

Подключение прибора к ПК через USB и Bluetooth

Автоматическая проверка прибора при каждом включении

Внесен в реестр средств измерений (ГРСИ РФ, ФГИС АРШИН)

Принцип действия. **BIO LUM-III.**

Увидеть больше, чем просто поверхность!

АТФ содержится во всех живых клетках – растительных, животных и клетках микроорганизмов, поэтому наличие АТФ является показателем чистоты.



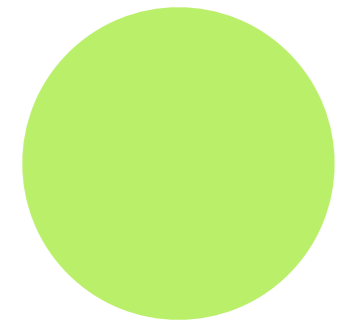
Интенсивность свечения выражается в относительных световых единицах (RLU) и прямо пропорциональна степени загрязнения образца



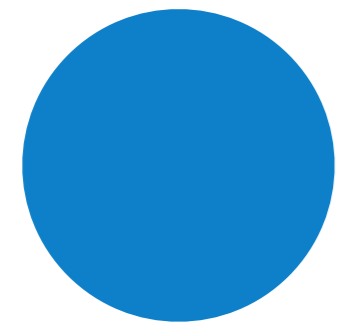
Люминометр позволяет количественно определить степень чистоты оборудования по уровню АТФ

Внедрение метода. **BIOLUM-III.**

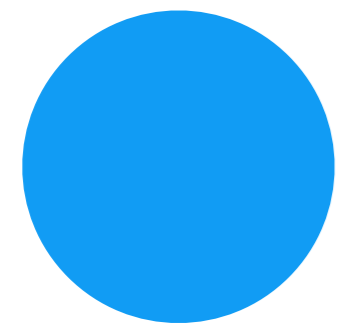
Увидеть больше, чем просто поверхность!



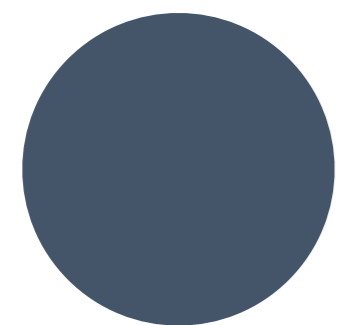
Определить критические контрольные точки



Определить предельные значения для каждой контрольной точки



Определить порядок контроля критических предельных значений



Запланировать мероприятия по коррекции

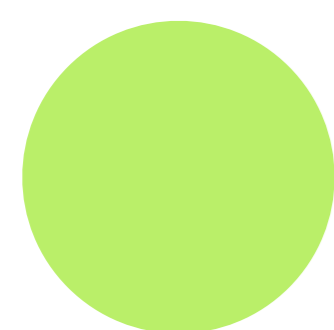
Резюме. BIOLUM-III.

Увидеть больше, чем просто поверхность!

Мониторинг АТФ не является бактериологическим методом

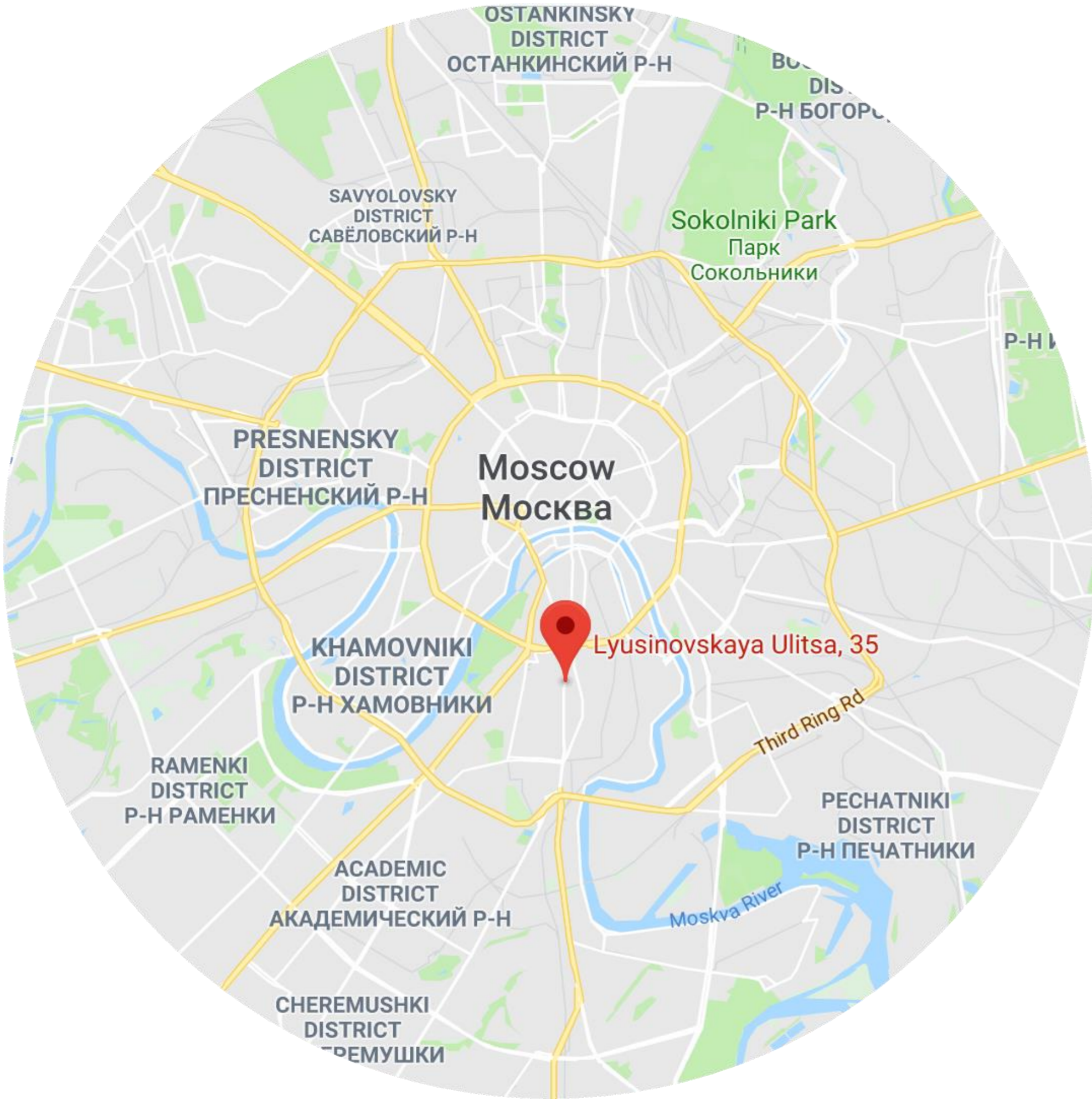
Это скрининговый метод для определения чистоты

Значение АТФ используется в качестве количественного индикатора чистоты



Мониторинг АТФ дает возможность непосредственно на месте удостовериться в надлежащем качестве санобработки и является ключевым элементом программы мониторинга на предприятии

Мои контакты:



Food Safety Systems
Solutions for your success

Мишков Павел Евгеньевич
Директор

+7 999 843 42 88

pm@foodsafetysystems.ru