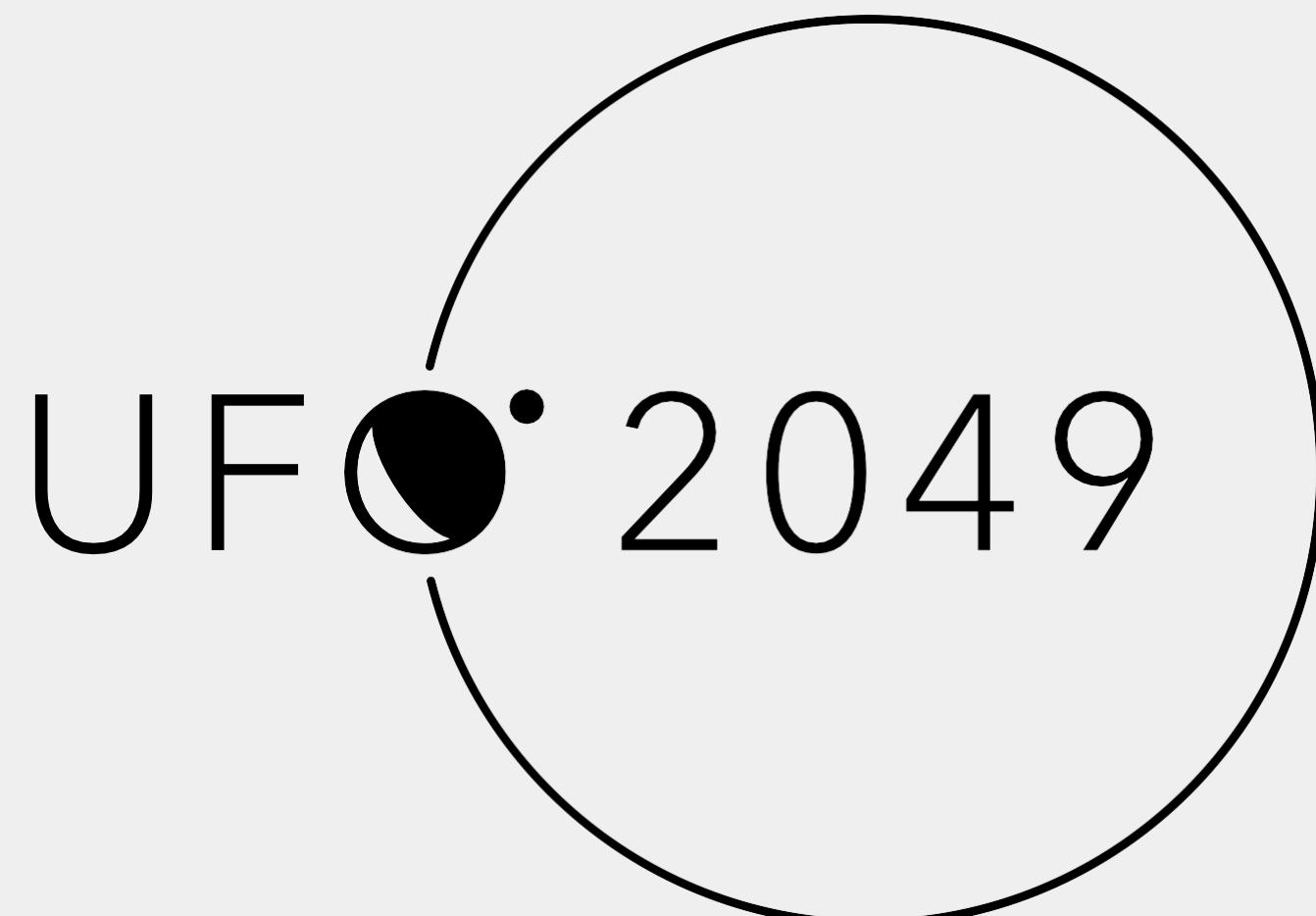


MODEL /004

Для пивоваренной промышленности

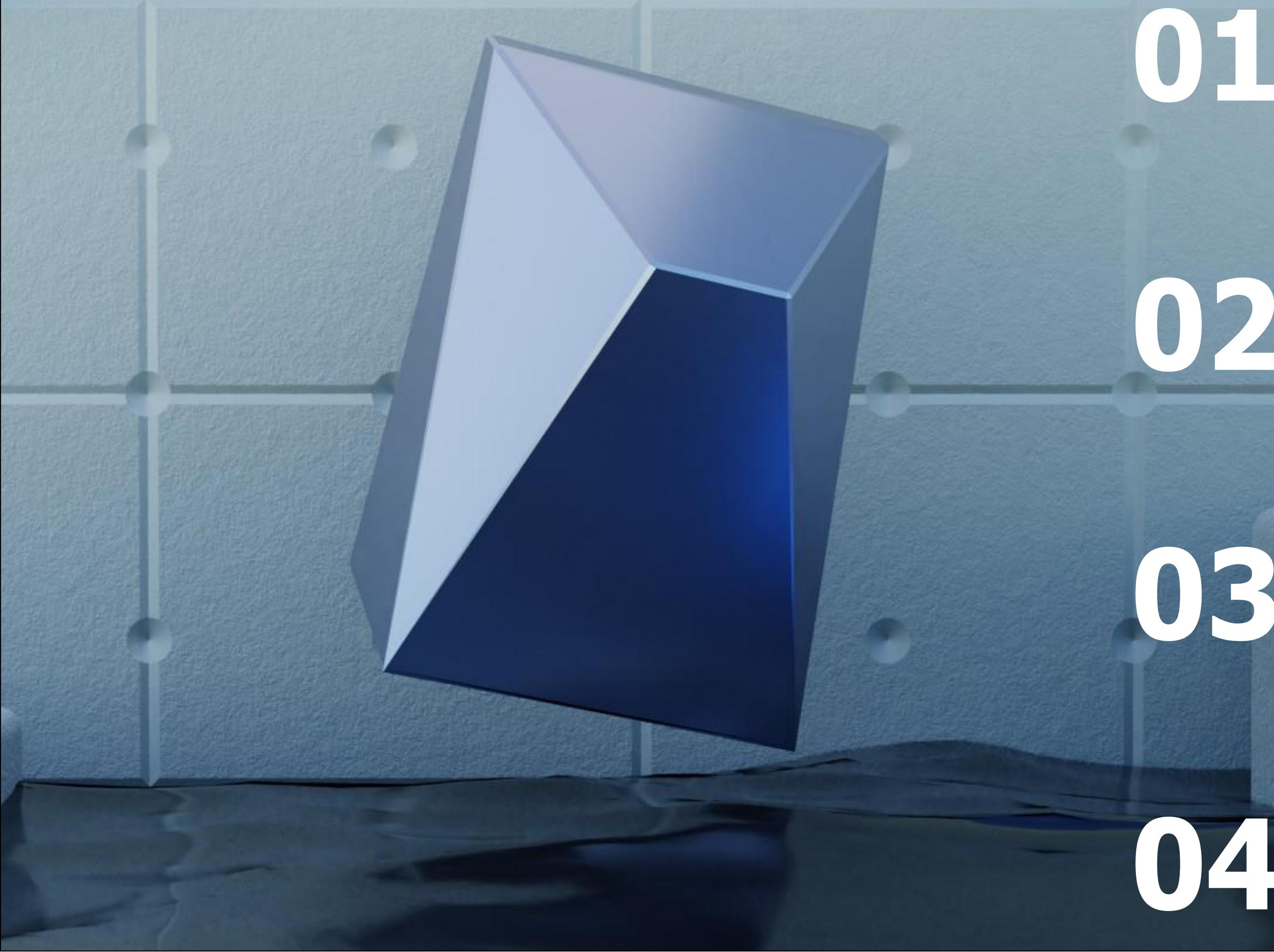


УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ
ОБЕЗЗАРАЖИВАТЕЛЬ.

ПАСТЕРИЗАТОР НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ
УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ ДЛЯ ПИВА И СИДРА

SELENA GROUP

ТЕХНОЛОГИЯ



01

02

03

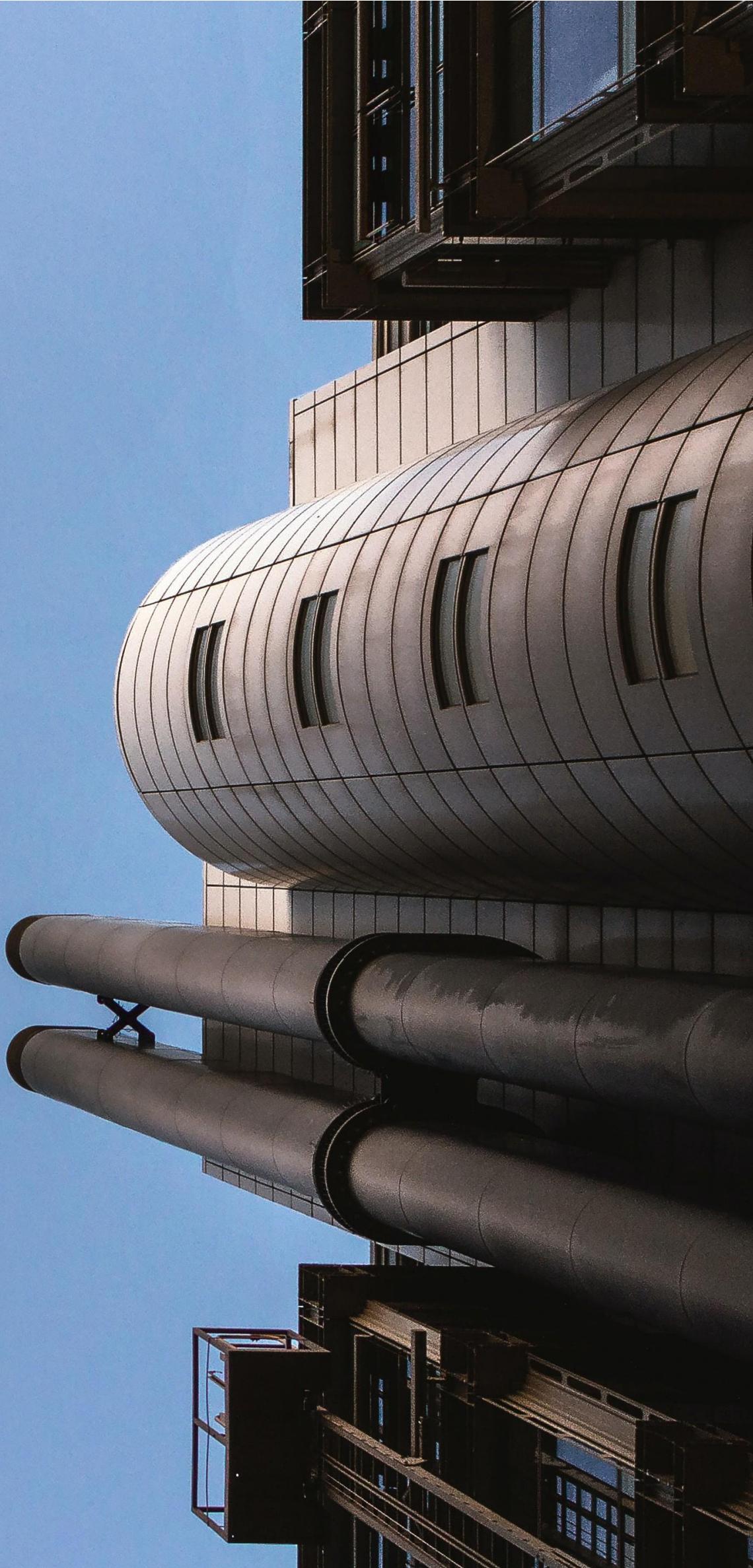
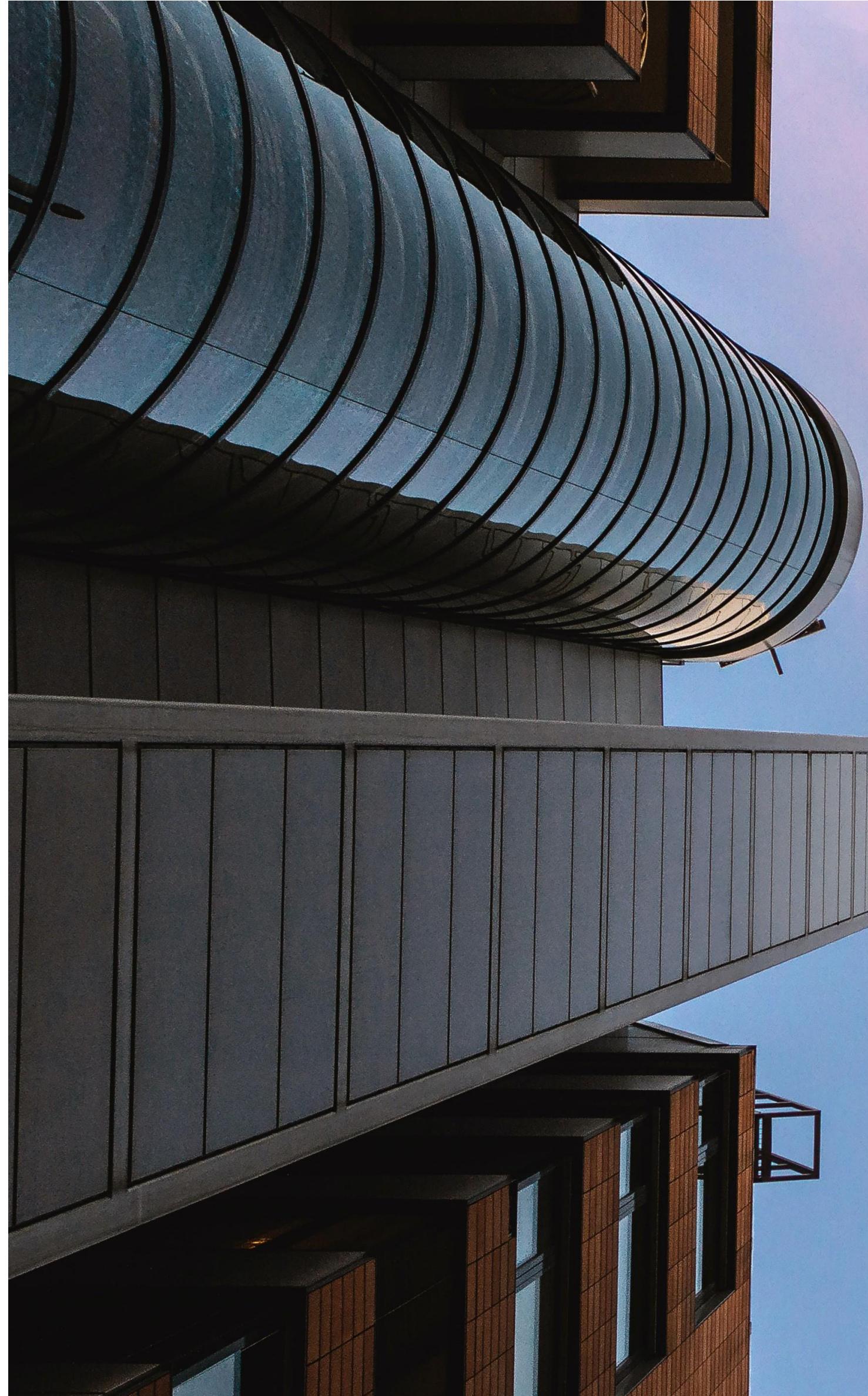
04

Пиво (сидр) фильтруется
(при необходимости)
высокоэффективным фильтром
тонкой отчистки от взвешенных
частиц и дрожжей

Пиво проходит турбулентным
потоком через зону интенсивного
ультрафиолетового излучения

Фотохимическая реакция
устраняет остаточные
микроорганизмы

Под действием УФ-излучения
пиво эффективно очищается от
остаточных дрожжей и бактерий



ПРИМЕНЕНИЕ

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Пивоварни и заводы.
На предприятиях
пищевой переработки

Первичная подготовка воды .
Первичная подготовка и
хранение сырья

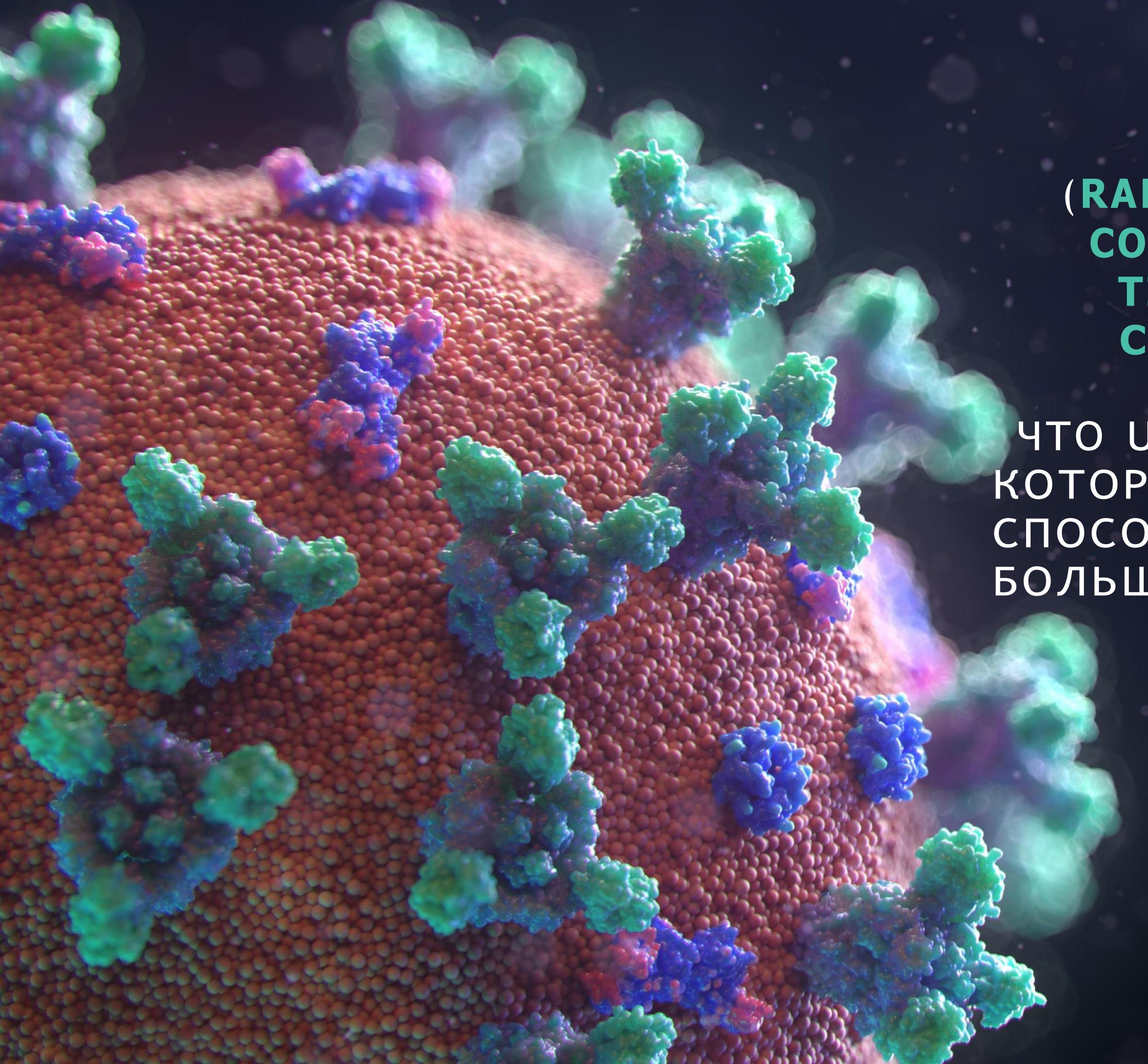
Обеспечение
экологичной
транспортировки
пива для
увеличения срока
хранения

Пастеризация пива, сидра при
безалкогольных напитков

Стерилизация оборудования на
пищевых предприятиях

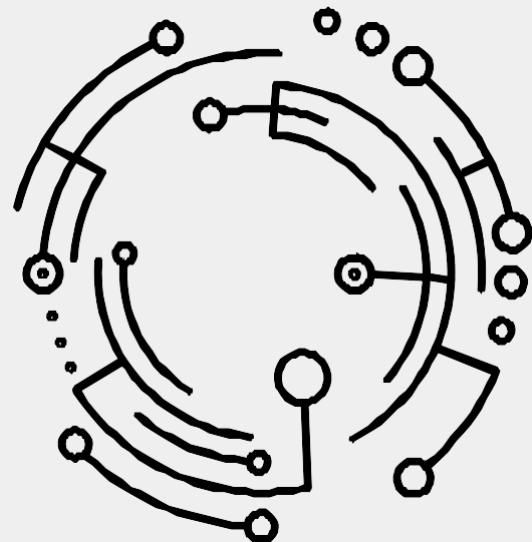


**В ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
UFO-2049 ПОЗВОЛЯЕТ
НЕ ТОЛЬКО
СТЕРИЛИЗОВАТЬ
ЛЮБЫЕ ЖИДКОСТИ
В БОЛЬШИХ ОБЪЁМАХ,
НО И САМО
ОБОРУДОВАНИЕ.**



РЕЗУЛЬТАТЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА КОРОНАВИРУСЫ (**RAPID EVIDENCE SUMMARY ON SARS-COV-2 SURVIVORSHIP AND DISINFECTION, AND A REUSABLE PPE PROTOCOL USING A DOUBLE-HIT PROCESS** **2020.04.02.20051409**) ПОКАЗАЛИ, ЧТО UVGI-ЛАМПЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ, КОТОРЫЕ МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ В UFO-2049, СПОСОБНЫ РАЗРУШАТЬ МОЛЕКУЛЫ ДНК БОЛЬШИНСТВА ВИРУСОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ SARS-COV-1 И SARS-COV-2.

ПЕРВИЧНАЯ ОЧИСТКА // ФИЛЬТРАЦИЯ



Фильтрующий элемент сделан из полипропиленовой нити, которая задерживает грязь, бактерии, взвеси, при этом не нарушает минерализацию, уровень pH и структуру продукта.

01

Очистка от
механических
примесей на
98%

02

Задержка частиц
размером
более
5 микрон

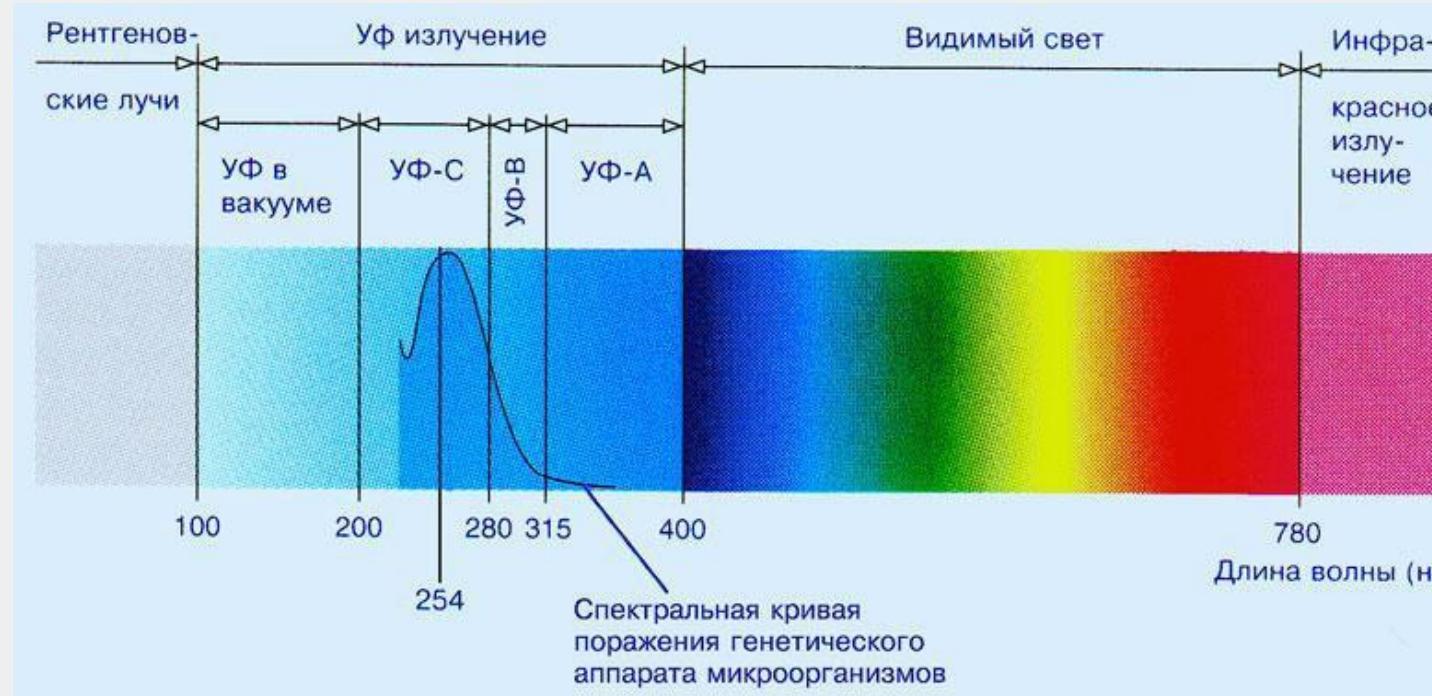
03

Замена фильтра
занимает
всего
1 минуту

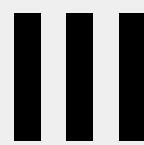
04

Фильтрующий
элемент рассчитан
до 5 тонн в час или
24 часа

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ // УФ-ОБЛУЧЕНИЕ



В УФО-2049-002м установлены лампы низкого давления, излучающие в спектре с длиной волны 250-265 нм, что хорошо согласуется с пиком кривой бактерицидной эффективности. УФ-излучение на этих длинах волн хорошо проникает сквозь воду и стенку клетки переносимого водой болезнетворного микроорганизма и вызывает димеризацию тимина в молекулах ДНК, вызывая нарушение их структуры. Накопление таких изменений в ДНК микроорганизмов приводит к замедлению темпов их размножения и вымиранию.



Модуль с бактерицидными УФ-лампами является основной деталью установки. Именно УФ-излучение обеззараживает продукт от подавляющего большинства вредоносных видов бактерий, грибков и прионов.

Обеззаражающий модуль в УФО-2049 устроен таким образом, что в жидкости, проходящей под давлением через систему закрученных вокруг ламп потоков, создаётся турбулентность, что позволяет УФ-излучению наиболее полно обработать весь объём подаваемой жидкости и устраниить все болезнетворные микроорганизмы, сохранив при этом исходный состав продукта.

ПРЕВОСХОДСТВО



УФ облучение летально для большинства бактерий, вирусов, спор и протозов. Оно уничтожает возбудителей таких инфекционных болезней, как тиф, холера, дизентерия, вирусный гепатит, полиомиелит и, что особенно важно, коронавирусную инфекцию.



УФ-оборудование компактно, требует минимальных площадей, его внедрение возможно в действующие технологические процессы промышленных предприятий без их остановки, с минимальными объемами монтажных работ.



В обработанной УФ-излучением продукте не обнаруживаются токсичные и мутагенные соединения, оказывающие негативное влияние на биоценоз.



Без термической обработки.



Без применения добавок и консервантов

В случае «передозировки» УФ-излучения отсутствуют отрицательные эффекты. Это позволяет значительно упростить контроль за процессом, исключить применение консервантов.

Для обеззараживания УФ-излучением характерны более низкие, чем при традиционной пастеризации эксплуатационные расходы. Это связано со сравнительно небольшими затратами электроэнергии (экономия в 50-100 раз).



Время обеззараживания при УФ-облучении составляет 1-15 секунд в проточном режиме, поэтому отсутствует необходимость в создании промежуточных емкостей;

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И

БЕЗОПАСНОСТЬ

Минимальное энергопотребление и возможность работы от мобильного генератора, преобразователя напряжения от автомобиля или нескольких солнечных панелей.

01

02

03



Все компоненты УФО-2049 подлежат переработке и не наносят вреда экологии

Для выполнения своей функции УФО-2049 не нуждается в использовании химических веществ

УФО-2049 не наносит вреда окружающей среде и полностью безопасен для человека



МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ГОТОВОЕ
РЕШЕНИЕ ПО ВНЕДРЕНИЮ
ИННОВАЦИЙ В
ПИВОВАРЕНИЕ И
ПЕРЕРАБОТКУ ПРОДУКТА

