

С О Ю З
НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ

РОССИЯ

Union
NATIONALITES

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК ИЗУМРУД

SPECIAL ISSUE IZUMRUD

№ 1 (27) 1-2020

Надеемся, что наш спецвыпуск сможет донести всю необходимую информацию для ответственных лиц на всех уровнях организаций для успешного и долгосрочного сотрудничества в целях безопасности и благополучия населения нашей страны.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ООО НПП «ИЗУМРУД»

**ВЛАДИМИР
ВИНОГРАДОВ:**

ЗАЧЕМ МЫ ПРИЕХАЛИ В ЖИРОНУ?





УВАЖАЕМЫЕ ДРУЗЬЯ, КОЛЛЕГИ И ПАРТНЁРЫ!

Поздравляем всех вас и ваших близких с 75-летием Победы нашего народа в Великой Отечественной войне!

Мы абсолютно уверены, что эта историческая правда навсегда останется в нашей памяти, в памяти наших детей, внуков и будущих поколений. Современный мир настолько изменился, что многие народы дружественных нам стран начинают понимать, насколько важна роль России в созидании дружбы между всеми народами планеты.

21 век начался с геополитических преобразований, что делает мир очень уязвимым и непредсказуемым. Нынешняя угроза всему человечеству появилась неожиданно, никем не была прогнозируема — это пандемия (коронавирус COVID-19). Все меры, принятые руководством страны, лишний раз подтвердили, что Россия сильна своей верой и исторической памятью. Мы убеждены, что профилактические меры необходимо соблюдать и после выхода из режима самоизоляции, что будет являться неотъемлемой частью для сохранения здоровья и жизни наших людей.

Наше ООО «Научно-производственное предприятие «Изумруд» работает не первый год и успешно развивается, несмотря на все трудности последних месяцев, что ещё раз доказывает высокий профессионализм и ответственность всего коллектива и его руководства — зам. Генерального директора по технологиям Светланы Виноградовой и Директора по развитию Исака Элишакова.

Электроактивированная вода АКВАЭХА является высокоуровневым дезинфицирующим средством с высокой эффективностью, нетоксично, не раздражает кожу и не требует промывки или нейтрализации после нанесения. Устраняет любые вредные микроорганизмы (бактерии, вирусы, микробы, грибы). Оно имеет множество разрешений, сертификатов и регистраций в России, США, Европе, Мексике и используется как для экологических целей, так и для дезинфекции поверхностей, воды и продовольствия.

Мы не сомневаемся, что наши инновационные продукты и технологии станут незаменимыми помощниками в борьбе с любыми болезнями, в том числе и с коронавирусными инфекциями. Исследования неоднократно доказывали эффективность и благотворное влияние растворов АКВАЭХА на организм человека. И сейчас, как никогда, нужно в первую очередь думать о здоровье нации, о том, что можем сделать конкретно мы для снижения уровня заболеваемости. Преимущество наших средств заключается в том, что никакие вирусы, как бы они не мутировали, не привыкают к растворам, следовательно, уничтожаются сразу на этапе появления.

Надеемся, что наш спецвыпуск сможет донести всю необходимую информацию для ответственных лиц на всех уровнях организаций для успешного и долгосрочного сотрудничества в целях безопасности и благополучия населения нашей страны.

Владимир Виноградов,
Генеральный директор ООО НПП «ИЗУМРУД»



Учредитель и издатель:

ООО «Издательский дом +»

Адрес редакции:

198152, г. Санкт-Петербург,

ул. Краснопутиловская, 67

тел.: +7 (812) 716-07-90

Представительство в Москве:

121069, г. Москва,

ул. Поварская, дом 10, стр. 1

тел: +7(495)374-84-02

тел: +7(901)716-07-90

тел: +7(981)682-17-79

soyuznationalnostey@mail.ru

Главный редактор:

Яношко Марина Петровна

Арт-директор:

Андрей Лучинкин

Фото:

Тенгиз Двалишвили

Возрастной ценз: 14+

Подписано в печать: 20.05.2020

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Отпечатано в типографии:

ООО «АР-СЕРВИС»

Тираж: 500 экз.

Распространяется бесплатно

Полную версию журнала

можно скачать на сайте

www.soyuznational.info

Роскомнадзор, свидетельство

ПИ №ФС77-55095

от 26 августа 2013 года.

Рукописи и фотографии авторов

не рецензируются

и не возвращаются.

Перепечатка материалов

разрешается с указанием

названия публикации,

номера и даты выпуска

журнала.

Мнение авторов может не совпадать

с мнением редакции.

Представительское распространение:

Правительство Российской Федерации

Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации

Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации

Министерство юстиции Российской Федерации

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Министерство культуры Российской Федерации

Министерство образования и науки Российской Федерации

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

Министерство Российской Федерации по развитию Дальнего Востока

Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации

Министерство финансов Российской Федерации

Министерство экономического развития Российской Федерации

Министерство энергетики Российской Федерации

Федеральное космическое агентство

Федеральная налоговая служба

Правительство Республики Башкортостан

Правительство Республики Мордовия

Правительство Республики Татарстан

Правительство Республики Крым

Правительство Алтайского края

Правительство Красноярского края

Правительство Пермского края

Правительство Иркутской области

Правительство Калужской области

Правительство Липецкой области

Правительство Московской области

Правительство Новосибирской области

Правительство Самарской области

Правительство Томской области

Правительство Тюменской области

Правительство Ульяновской области

Правительство Санкт-Петербурга

Центральный банк Российской Федерации

Московская торгово-промышленная палата

4 МОЯ СТРАТЕГИЯ

ЗАЧЕМ МЫ ПРИЕХАЛИ В ЖИРОНУ?

Потому что до сих пор, несмотря на регулярные поездки, Европа продолжает оставаться местом, которое должно решить все твои проблемы. Потому что начать своё дело в Европе — это круто и интересно. Потому что Испания — это жарко, вкусно и весело. Короче, у всей семьи изначальный мотив был связан не с сердечной преданностью технологии электрохимической активации, а с тем, что возможность жить и работать в течение полутора лет в Испании сама по себе выглядела очень заманчивой.

10 НАШИ ГАРАНТИИ

РОССИЙСКИЕ ИННОВАЦИИ ДЕЛАЮТ МИР ЧИЩЕ И БЕЗОПАСНЕЕ

ООО НПП «ИЗУМРУД» — разработчик, производитель оборудования и технологий для безопасной дезинфекции и мойки в пищевой промышленности, а также новых бытовых и промышленных систем водоочистки «ИЗУМРУД» на основе инновационной технологии электроактивации водных и солевых растворов (ЭХАР).

14 ИСТОРИЯ ОЧЕВИДНОГО

ИСТОРИЯ ЭХАР

Рассказываем, как появились технологии безопасной дезинфекции и мойки в пищевой промышленности, а также новые бытовые и промышленные системы водоочистки «ИЗУМРУД» на основе инновационной технологии электроактивации водных и солевых растворов (ЭХАР), и как они используются сейчас.

17 ОТЗЫВЫ

О преимуществах сотрудничества с ООО НПО «Изумруд» пишут руководители предприятий пищевой промышленности, учреждений здравоохранения, социальных организаций.

ЗАЧЕМ МЫ ПРИЕХАЛИ В ЖИРОНУ?

Потому что до сих пор, несмотря на регулярные поездки, Европа продолжает оставаться местом, которое должно решить все твои проблемы. Потому что начать своё дело в Европе — это круто и интересно. Потому что Испания — это жарко, вкусно и весело. Короче, у всей семьи изначальный мотив был связан не с сердечной преданностью технологии электрохимической активации, а с тем, что **возможность жить и работать в течение полутора лет в Испании сама по себе выглядела очень заманчивой.**

Только представьте, что нам на время посчастливилось вырваться из российского сурового климата и оказаться там, где много солнца, а погода определяется влиянием тёплого морского воздуха. И это удивительно, ведь всего лишь в нескольких километрах от города расположились знаменитые курорты Коста-Бравы, так популярные среди туристов всего мира.

Испания — удивительная страна. А уж провинция Каталония — это особый островок культуры, со своими особенностями и самобытными традициями. Жирона — признанный центр каталонской независимости, один из старейших городов провинции, по праву считающийся одним из самых интересных с исторической точки зрения.

Естественно, мы, несмотря на плотный рабочий график, успели побы-



Владимир Виноградов,
Генеральный директор
ООО НПП «ИЗУМРУД»

вать во многих местах. Справедливости ради надо сказать, что город небольшой, и, если поставить цель, то обойти его можно за один день. Но если хотите посетить ещё и музеи (например, исторический или археологический), то рассчитывайте минимум дня на два. Нам же торопиться было некуда, поэтому, когда было свободное время, мы неспешно и с огром-

ным удовольствием осматривали местные достопримечательности. А они здесь на каждом шагу!

При взгляде на монументальные храмы и соборы просто захватывает дух. Главным храмом считается собор на Кафедральной площади города. Он уникален своим архитектурным обликом, поскольку вобрал в себя архитектурные традиции разных эпох. К его входу ведёт величественная лестница из девятидесяти ступеней. А недалеко от него находится церковь Сан-Фелиу с изящной колокольней, выполненной в готическом стиле. Это один из символов Жироны, как и каменная львица, взбирающаяся на столб. Эта скульптура как раз установлена на площади перед церковью.

А как же не прогуляться по Еврейскому кварталу, расположенному в пределах Старого города? Квартал прекрасно сохранился и состоит из переплетения узких улочек, переулков и внутренних дворики. Здесь есть ощущение, как будто ты перенёсся на четыреста лет назад. И это-то в наш век высоких технологий, к которым мы имеем непосредственное отношение.

Потрясающий вид открывается с мостов Жироны через реку Оньяр. Над ней буквально нависают старин-

„
Испания — удивительная страна. А уж провинция Каталония — это особый островок культуры, со своими особенностями и самобытными традициями. Жирона — признанный центр каталонской независимости, один из старейших городов провинции, по праву считающийся одним из самых интересных с исторической точки зрения.



ные домики, покрашенные в разные цвета. Они построены на остатках одной из крепостных стен, и в некоторых местах до сих пор осталась оригинальная каменная кладка. Что же касается старой оборонительной стены, то сейчас она отреставрирована и является одной из главных достопримечательностей города. По ней можно пройти и полюбоваться городом сверху.

Чем ещё примечательна Каталония, так это оригинальной кухней, во многом отличающейся от кухни Испании



”

В 2010 году мы были приглашены в Испанию, где стали победителем программы «Развей свой талант» (the program «Develop your talent»). Эта программа финансируется правительством Каталонии и городским советом Жироны. Это бизнес-инкубатор для технологически ориентированных проектов из-за рубежа, и к участию принимаются как проекты компаний, так и индивидуальные.

в целом. Провинция выделяется как крупнейший в стране производитель свинины. А это знаменитые разновидности хамона, чоризо, сальчишон. Данное обстоятельство мы взяли на заметку, что и позволило нам получить международный грант.

Расскажу подробнее. Наша компания НПП «ИЗУМРУД» – разработчик, производитель оборудования и технологий для безопасной дезинфекции и мойки в пищевой промышленности, а также новых бытовых и промышленных систем водоочистки «ИЗУМРУД» на основе инновационной технологии электроактивации водных и солевых растворов (ЭХАР).

В 2010 году мы были приглашены в Испанию, где стали победите-



лем программы «Развей свой талант» (the program «Develop your talent»). Эта программа финансируется правительством Каталонии и городским советом Жироны. Это бизнес-инкубатор для технологически ориентированных проектов из-за рубежа, и к участию принимаются как проекты компаний, так и индивидуальные. Критерии отбора – чтобы проект был зарубежный,







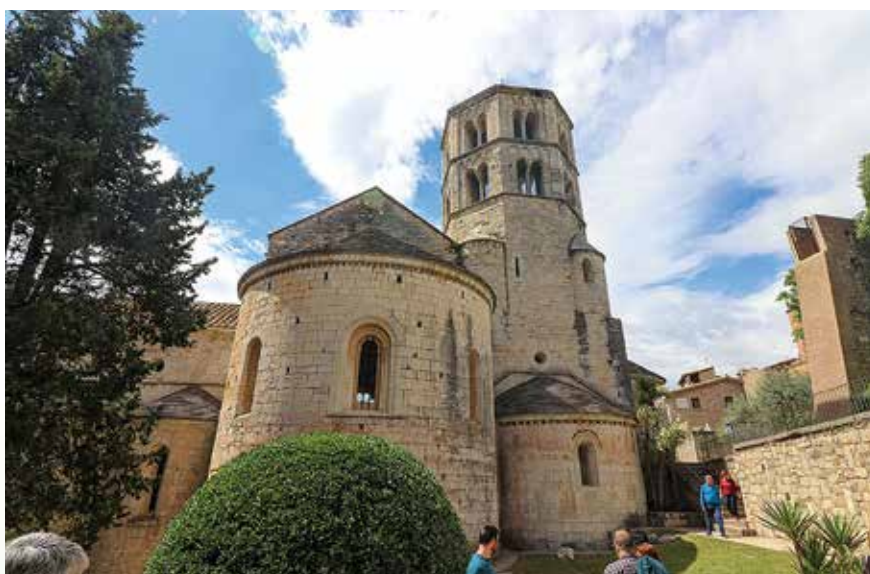
”

В течение пяти лет НПП «ИЗУМРУД» проводило научные исследования совместно с Жиронским университетом. За эти годы наше предприятие разработало, успешно испытало и внедрило технологию безопасной обработки мяса на мясоперерабатывающих предприятиях Испании по производству хамона.

дования совместно с Жиронским университетом. За эти годы наше предприятие разработало, успешно испытало и внедрило технологию безопасной обработки мяса на мясоперерабатывающих предприятиях Испании по производству хамона. В результате применения технологии акваэха была решена проблема заражения свинины и мясной продукции бактерией сальмонелла, увеличился срок хранения продукции в торговых сетях, повысилась безопасность и качество мясной продукции. Также проведены успешные исследования на Каталонских свинофермах, которые показали снижение заболеваемости животных, сокращение количества используемых антибиотиков и увеличение привесов.

В 2011 году ООО НПП «ИЗУМРУД» открыло свою дочернюю компанию AQUAECA IZUMRUD S.L.

Мы продолжаем активно развиваться и сотрудничать, и каждое посещение Испании для нас не просто деловая поездка, а настоящий праздник. ■



чтобы он был основан на технологии и чтобы он соответствовал реальным потребностям региона, то есть Каталонии. Каковы эти потреб-

ности — участниками предлагается определить самостоятельно.

В течение пяти лет НПП «ИЗУМРУД» проводило научные исследе-



РОССИЙСКИЕ ИННОВАЦИИ ДЕЛАЮТ МИР ЧИЩЕ И БЕЗОПАСНЕЕ

ООО НПП «ИЗУМРУД» — разработчик, производитель оборудования и технологий для безопасной дезинфекции и мойки в пищевой промышленности, а также новых бытовых и промышленных систем водоочистки «ИЗУМРУД» на основе инновационной технологии электроактивации водных и солевых растворов (ЭХАР).

Компания была основана в 2001 году. В ассортименте НПП «ИЗУМРУД» более двадцати видов высокотехнологичного оборудования — установки «АКВАЭХА» для применения в пищевой промышленности, медицине, сельском хозяйстве, рыбной и мясной сферах, ветеринарии, в обработке питьевой, в хлебопекарной промышленности, а также устройства «ИЗУМРУД» бытового и промышленного назначения для обеззараживания питьевой воды и придания воде антиоксидантных свойств.

Технология российская — проста, удобна, безопасна. Растворы безопасны для человека и окружающей среды и эффективны против всех видов патогенных микроорганизмов. У бактерий, вирусов, грибов нет привыкания к данному типу растворов.

«АКВАЭХА» многократно исследовалась в России и за рубежом. Микробиологические исследования подтверждены такими институтами как НИИ Вредена, Академия Мечникова, НИИ Птицеводства, Европейское Химическое Агентство лаборатория MicroBio и исследовательский центр LEITAT в Испании. Но главным подтверждением эффективности является более чем 20-летняя успешная работа с сотнями больниц, пищевых предприятий, детских садов.



Светлана Виноградова,
Заместитель генерального
директора по технологиям
ООО НПП «ИЗУМРУД».

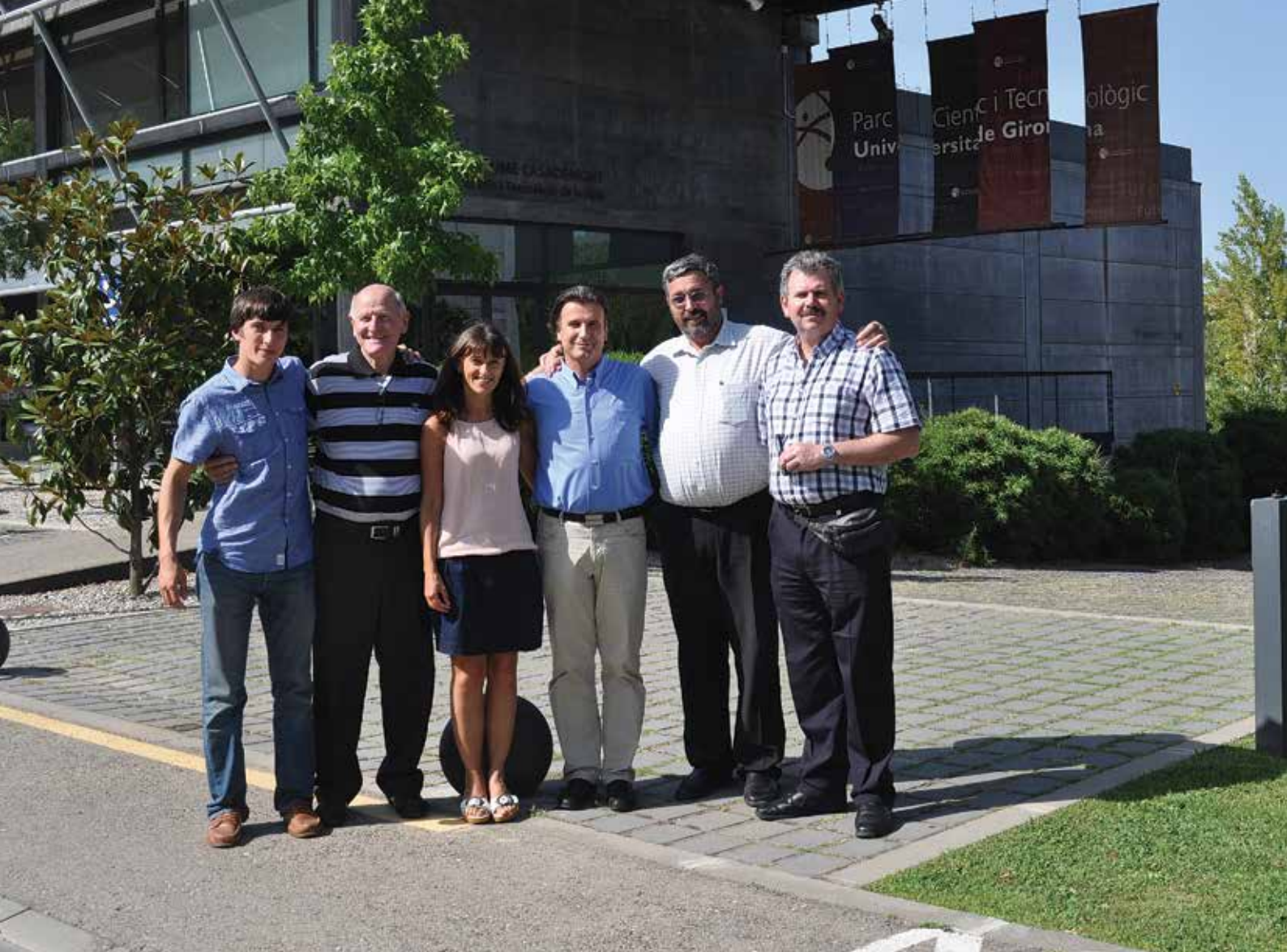
Применение ЭХАР технологии экономически выгодно. Так, например, в кормопроизводстве можно отказаться от закупки дорогостоящих

консервантов и производить раствор для силосования прямо на месте применения, обеспечивая хозяйство кормами высшей категории.

На заводах напитков ЭХАР технология позволила отказаться от использования вредных химических веществ для CIP –моек, заменив дезинфицирующие моющие вещества безопасными и эффективными растворами для мойки и дезинфекции, получаемыми на установках «АКВАЭХА» непосредственно на месте проведения моек, отказаться от применения горячей воды, тем самым сократить время и энергоёмкость моек, увеличить производственные мощности предприятия, сократить затраты.



Установленное оборудование в Испании.



Делегация из ЮАР.

В медицине использование устройств «АКВАЭХА» позволяет заменить практически все дезинфицирующие средства.

В хлебной промышленности применение растворов «АКВАЭХА» позволило проводить безопасную обработку лент в расстойных шкафах,

”

Три составляющих — эффективность, экологичность и экономичность — являются неоспоримыми достоинствами технологии и оборудования, предлагаемого компанией НПП «ИЗУМРУД». Применение этой технологии на многочисленных российских предприятиях позволило им сэкономить значительные денежные средства, улучшить условия труда, эффективно решить многочисленные проблемы дезинфекции, не нанося при этом никакого вреда экологии и человеку.



Испытания на заводе напитков.



Финалисты конкурса в Испании.

холодильных камер, рабочих поверхностей, избавиться от плесени увеличить срок хранения хлеба.

В рыбной промышленности, помимо дезинфекции и устранения запа-



Визит представителя Вьетнама.

”

Успешный опыт применения технологии и растворов «АКВАЭХА» в разных сферах от медицины и ветеринарии до сельского хозяйства и пищевой промышленности, а также в области водоподготовки и очистки воды в России и за рубежом позволяет успешно реализовать программу импортозамещения, продовольственной безопасности, улучшить качество продукции, экономить значительные денежные средства государству и частным производственным компаниям.

хов, добавление растворов «АКВАЭХА» применяется для производства бактерицидного льда, в результате рыба дольше сохраняет свои полезные свойства и качество.

В животноводстве, свиноводстве и птицеводстве, использование установок «АКВАЭХА» даёт возможность сократить применение антибиотиков и снизить заболеваемость животных.

Три составляющих — эффективность, экологичность и экономичность — являются неоспоримыми достоинствами технологии и оборудования, предлагаемого компанией НПП «ИЗУМРУД». Применение этой технологии на многочисленных российских предприятиях позволило им сэкономить значительные денежные средства, улучшить условия труда, эффективно решить многочислен-

ные проблемы дезинфекции, не нанося при этом никакого вреда экологии и человеку.

НПП «ИЗУМРУД» сотрудничает с ведущими научными и образовательными учреждениями города Санкт-Петербурга и Ленинградской области по программе продовольственной безопасности, с Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Северо-Западный Центр междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения» в городе Пушкине, проводит научные исследования, имеет свои патенты. Входит в реестр инновационных предприятий Санкт-Петербурга и в кластер «Медицинского приборостроения и биотехнологий».

География поставок НПП «ИЗУМРУД» — Российская Федерация, ближнее и дальнее зарубежье. В 2010 году компания НПП «ИЗУМРУД» была приглашена в Испанию, где стала победителем программы «Развей свой талант» (the program «Develop your talent»). В течение пяти лет НПП «ИЗУМРУД» проводило научные исследования совместно с Жиронским университетом, Каталония. За эти годы предприятие НПП «ИЗУМРУД» разработало, успешно испытало и внедрило технологию безопасной обработки мяса на мясоперерабатывающих предприятиях Испании по производству хамона. В результате применения технологии «АКВАЭХА» была решена проблема заражения свинины и мясной продукции бактерией сальмонелла, увеличился срок хранения продукции в торговых сетях, повысилась безопасность и качество мясной продукции. Также проведены успешные исследования на каталонских свинофермах, которые показали снижение заболеваемости животных,



Визит в Малайзию.



На свиноферме в Испании.

сокращение количества используемых антибиотиков и увеличение приростов.

В настоящее время наблюдается повышенный интерес к технологии со стороны стран ЕС, США и Канады. К сожалению, следует отметить, что в РФ развитие технологии идёт с большим трудом. Успешный опыт применения технологии и растворов «АКВАЭХА» в разных сферах от медицины и ветеринарии до сельского хозяйства и пищевой промышленности, а также в области водоподготовки и очистки воды в России и за рубежом позволяет успешно реализовать программу импортозамещения, продовольственной безопасности, улучшать качество продукции, экономить значительные денежные средства государству и частным производственным компаниям. ■

”

НПП «ИЗУМРУД» разработало, успешно испытало и внедрило технологию безопасной обработки мяса на мясоперерабатывающих предприятиях Испании по производству хамона. В результате применения технологии «АКВАЭХА» была решена проблема заражения свинины и мясной продукции бактерией сальмонелла, увеличился срок хранения продукции в торговых сетях, повысилась безопасность и качество мясной продукции.

ИСТОРИЯ ЭХАР

ООО НПП «ИЗУМРУД» – разработчик, производитель оборудования и технологий для безопасной дезинфекции и мойки в пищевой промышленности, а также новых бытовых и промышленных систем водоочистки «ИЗУМРУД» на основе инновационной технологии электроактивации водных и солевых растворов (ЭХАР). В этой статье мы расскажем, как появились эти технологии и как используются сейчас.

Ещё в 1800 году Алессандро Вольта создал источник постоянного тока, благодаря которому почти сразу английские учёные изобрели новый аппарат и произвели разложение воды на водород и кислород. А в 1832 году Майкл Фарадей ввёл термин «электролиз» и установил основные его законы.

С тех пор прошёл не один десяток лет. И только в 70-е годы прошлого века группа учёных Среднеазиатского института газовой промышленности СССР во главе с С. А. Алехиным испытали созданный ими аппарат для улучшения свойств буровых растворов (жидкостей для промывки скважин в процессе бурения). К обычному аппарату для электролиза воды была добавлена специальная ионоселективная мембрана, которая разделяла воду на два объёма жидкости с феноменальными свойствами: кислую воду – анолит и щёлочную воду – католит. Сам процесс такой

обработки воды был назван электрохимической активацией растворов (ЭХАР). Раствор был способен полностью дезинфицировать воздух, поверхности и воду. При этом дезинфицирующий эффект достигался очень быстро, не только без вреда для человеческого организма и без каких-либо вредных отходов, но и, как показали исследования, новые жидкости обладали лечебными свойствами для заживления ран.

Также было замечено, что рабочие, которые часто использовали эти растворы для умывания и купания (на вид вода ничем не отличалась от обычной), излечивались от хронических кожных болезней. Этим явлением заинтересовалось Министерство Обороны СССР, по заказу которого и были проведены первые исследования активированных растворов для нужд армии.

Первоначально исследования были строго секретными, но интерес оборонной и нефтяной промышлен-

ности позволил в дальнейшем распространить эти исследования для изучения ЭХАР технологий в других отраслях народного хозяйства. И когда годы спустя появилась первая публикация в журнале «Изобретатель и рационализатор» об удивительных свойствах активированной воды и возможностях её применения в различных отраслях, возник настоящий бум. В Ташкент началось паломничество главных инженеров предприятий и главных специалистов из всех уголков громадного Советского Союза. Открытие позволило создать поистине революционные безотходные, экологически чистые технологии, используемые практически во всех областях человеческой деятельности, там, где имеется соприкосновение с жидкостью. В последствие было организовано около 25 инициативных групп по всем регионам уже Российской Федерации, одни из которых занимались экспериментально-исследовательской деятельностью, а другие внедряли в практику новые методы электротехнологии.

Результатом применения ЭХАР технологии явилось уменьшение или полное исключение расхода химических реагентов, снижение загрязнённости растворов, повышение качества целевых продуктов, сокращение времени, повышение эффективности и упрощение различных технологических процессов,

”

Результатом применения ЭХАР технологии явилось уменьшение или полное исключение расхода химических реагентов, снижение загрязнённости растворов, повышение качества целевых продуктов, сокращение времени, повышение эффективности и упрощение различных технологических процессов, улучшение здоровья людей и решение экологических проблем.



Испытания на свиноферме в Каталонии.

улучшение здоровья людей и решение экологических проблем.

В 1998 году была основана компания НПП «ИЗУМРУД», на сегодняшний день ставшая одним из основных центров по исследованию и коммерциализации технологии ЭХАР и производству продуктов на основе ЭХАР под маркой «АКВАЭХА» в России и в мире.

В 2010 г. компания НПП «ИЗУМРУД» стала победителем программы для привлечения стратегически важных для Испании технологий (Технопарк университета г. Жирона). В результате осуществления этого проекта родилась компания «АКВАЭХА — ИЗУМРУД» (Испания). «АКВАЭХА» сегодня консорциум двух компаний: ООО НПП «ИЗУМРУД» (Россия) и «АКВАЭХА — ИЗУМРУД» (Испания), который посвящен использованию технологии электрохимической активации растворов (ЭХАР) в мире.

«АКВАЭХА» разрабатывает и производит машины, ведёт научно-ис-

”

«АКВАЭХА» разрабатывает и производит машины, ведёт научно-исследовательские проекты ЭХАР технологий и рынков в России, Европе и экспортирует свою продукцию в более чем 15 стран. Также НПП «ИЗУМРУД» сотрудничает с ведущими НИИ России, является инновационным предприятием, входит в состав кластера медицинского приборостроения. Поставляет продукцию в больницы, бассейны, на пищевые предприятия, в школы, детские сады и др.

следовательские проекты ЭХАР технологий и рынков в России, Европе и экспортирует свою продукцию в более чем 15 стран. Также НПП «ИЗУМРУД» сотрудничает с ведущими НИИ России, является инновационным предприятием, входит в состав кластера медицинского приборостроения. Поставляет продукцию в больницы, бассейны, на пищевые предприятия, в школы, детские сады и др. Растворы ЭХАР и «АКВАЭХА» эффективно уничто-

жают все виды микроорганизмов: вирусы, бактерии, грибы, споры. За 20 лет не было ни одного случая привыкания бактерий. Растворы уничтожают и источник загрязнения, например, биофильм (слизистая плёнка) в трубах.

Применение водоочистителей «ИЗУМРУД» и растворов «АКВАЭХА» в больницах, школах, детских садах и дома позволяет улучшить здоровье взрослых и детей, снизить заболеваемость во время эпидемий,



Установка оборудования на заводе напитков.

ускорить выздоровление пациентов в больницах.

На заводах напитков ЭХАР технология позволила отказаться от использования вредных химических веществ для CIP –моек (мойки с методом «очистки на месте»), сократить время и энергоёмкость моек, увеличить производственные мощности предприятия, сократить затраты.

В животноводстве, свиноводстве и птицеводстве использование установок «АКВАЭХА» даёт возможность сократить применение антибиотиков и снизить заболеваемость животных. При заготовке силоса отказались от закупки дорогостоящих консервантов, и производят раствор для силосования прямо на месте применения, обеспечивая хозяйство кормами высшей категории.

Применение «АКВАЭХА» при выращивании растений позволяет снизить их заболеваемость и повысить урожай, вырастив при этом экологически чистую продукцию. Растворы «АКВАЭХА» очень эффективны для сохранения урожая и уменьшения его потерь при хранении и транспортировке.

В коммунальном хозяйстве растворы широко используются для дезинфекции жилых домов и прогулочных площадок, обеззараживания сточных вод и воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения, обеззараживания воздуха и почвы (в том числе при ликвидации сибиреязвенных захоронений).

Также «АКВАЭХА» используют в военно-полевых условиях для обеспечения необходимым количеством дезинфицирующего раствора любого населенного пункта за счёт разме-

щения установок различной производительности (от 20 л/ч до 400 л/ч от каждой установки) и в различном исполнении (от компактного переносного до настенного и напольного), на передвижных средствах, например, в машинах скорой помощи и специальных военных машинах.

Сегодня аппараты на основе ЭХАР мало чем напоминают первые электролизеры. Автоматизация и точная установка параметров позволяют встраивать их практически в любые системы, а многочисленные исследования позволили выработать технологии, позволяющие улучшать технологические процессы предприятий и получать ощутимый экономический эффект от их внедрения.

Материал подготовила
Оксана Корбутовская

ПРЕДПРИЯТИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Отзыв от ООО «Талосто—3000»
(187403, г. Волхов, Загородный проезд, д. 1)



ООО «Талосто—3000» — завод по производству мороженого, уже более 4-х лет использует для дезинфекции производственного оборудования, инвентаря и тары дезинфицирующее средство «АКВАЭХА» производства ООО НПО «ИЗУМУРД».

Применение препарата показало простоту использования средства:

- препарат «АКВАЭХА» является готовым дезинфицирующим средством и не требует дополнительного приготовления;
- средство можно использовать для различных видов технологического оборудования, изготовленного из нержавеющей, хромоникелевой стали, пластика;
- препарат не токсичен, не вызывает раздражающего действия на дыхатель-

ные пути и кожные покровы;
— по окончании времени дезинфекции препарат легко смывается водой, не оставляя запаха хлора;
— неоднократное взятие смывов с оборудования сотрудниками ИЛ и ФГЗУ показали отсутствие кишечной палочки в смывных водах.

Инженер-микробиолог Гаврилюк О. И.
12.08.2010

Отзыв от ОАО «Гатчинский хлебокомбинат»



Добрый день, Владимир Викентиевич! Да, мы заменили одну из пяти лент в расстойном шкафу, проводили обработки с «АКВАЭХА» всех лент и поверхностей в расстойном шкафу. Использовали ваше средство «АКВАЭХА» для обработки холодильных камер и рабочих поверхностей. Результатом довольны. Сейчас проводим профилактические обработки в рабочем режиме. Результаты анализов смывов, с поверхностей в производстве, хорошие. Будем сотрудничать с вашим предприятием.

С уважением,
заместитель генерального директора
по качеству и производству
ОАО «Гатчинский хлебокомбинат»
Калганова Е. Ю.

Рекомендательное письмо-отзыв от Coca-Cola HBC Россия
(119635, Москва, ул. Новоорловская, д. 7)



Компания Coca-Cola HBC Eurasia сотрудничает с ООО НПП «ИЗУМУРД» (г. Санкт-Петербург, Генеральный директор Виноградов В. В.) с 2013 года. ООО НПП «ИЗУМУРД» поставила и обслуживает оборудование «АКВАЭХА — ЭКОРУС-480НМА» (ЭХА-СИП мойки) на заводы Coca-Cola HBC Eurasia в городах Санкт-Петербург, Ростов-на-Дону, Новосибирск, Владивосток.

За время сотрудничества компания ООО НПП «ИЗУМУРД» зарекомендовала себя с лучшей стороны. Производство и поставка оборудования на все заводы осуществлялись в намеченные сроки, сервис проводится вовремя, персонал компании отличает профессионализм и порядочность. Руководство компании ООО НПП «ИЗУМУРД» всегда старается найти оптимальное решение, идёт

на встречу пожеланиям заказчика.

Buyer
Procurement Department
LLC Coca-Cola HBC Eurasia
Azimzhon Azizov
16.04.2018

Отзыв рыбного предприятия ООО «Мастерфиш»
(196631, Санкт-Петербург, пос. Металлострой,
Северный проезд, д. 4 лит. А, комн. 316)
о применении на производстве установки «АКВАЭХА-40»



Рыбное предприятие ООО «Мастерфиш» с 2012 года успешно пользуется установкой «АКВАЭХА — 40» (производительностью 40л/час). Установка даёт раствор «АКВАЭХА», используемый для дезинфекции на производстве предприятия.

На производстве применяем раствор «АКВАЭХА», концентрацией активного хлора 500мг/л как средство для дезинфекции производственных помещений (стен, пола, потолков), воздушного пространства, всего инвентаря (столов, лотков, холодильных установок, ножей, тары), рук персонала.

Раствор не токсичен, абсолютно безвреден для людей. Прекрасно устраняет специфический рыбный запах в помеще-

щениях.

Средство «АКВАЭХА» обладает высокими активными действиями против бактерий, вирусов, спор. Лаборатория постоянно проводит успешные проверки на следующие показатели:

- мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы;
- БГКП (колиформы);
- золотистые стафилококки;
- патогенная микрофлора (сальмонеллы).

ООО «МАСТЕРФИШ»

Отзыв от ОАО «Курскхлеб»
(305029, г. Курск, Курск-29, ул. Димитрова 100)



Уважаемый Владимир Викентиевич! ОАО «Курскхлеб» выражает Вам благодарность за предоставленное дезинфицирующее средство «АКВАЭХА». Была проблема с нарезанной продукцией, после резки в течение двух дней проявлялась «меловая болезнь». Обработали все рабочие поверхности резательной машины «ИРЕКА», ножи, помещение резки хлеба. Дезинфицировали транспортёрные ленты движения продукции. Результат нас порадовал. «Меловая болезнь» не проявляется. Приняли решение проводить профилактические обработки ежемесячно. Средство приобретали уже несколько раз.

Заказывали канистры объемом 10л. Средство «АКВАЭХА» безопасно, не раздражает дыхательные пути и кожный покров. Устраивает невысокая цена средства.

Главный инженер ОАО «Курскхлеб»
Кислый А. Г.
20.08.2019

Отзыв от ООО «ИНЕЙ»
(194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 6, корп. 1)



Наше предприятие — ООО «ИНЕЙ» — является мясоперерабатывающим заводом и

производит колбасные изделия и мясные деликатесы в объёме более 50 тонн в день.

С 2016 года мы используем в работе дезинфицирующее средство «АКВАЭХА» (производства ООО НПП «ИЗУМУРД» г. СПб, Пушкин, шоссе Подбельского 9—444). Данное средство широко применяется:

- для дезинфекции поверхностей производственных и подсобных помещений: полы, стены, двери;
- для дезинфекции воздушной среды;
- для дезинфекции оборудования, стеллажей, разделочных стоков, ножей;
- для гигиенической обработки рук персонала;
- для обработки тары, ёмкостей;
- для дезинфекции термокамер;
- для устранения неприятных запахов;

— обеззараживания стоков, удаления биоплёнки с трубопроводов. Средство «АКВАЭХА» обладает высокой антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе бактерий группы кишечных палочек, стафилококков, стрептококков, сальмонелл и резистентностью.

Средство «АКВАЭХА» безопасно, не оказывает раздражающего воздействия на дыхательные пути и кожный покров персонала, применяется это средство в присутствии персонала.

«АКВАЭХА» является готовым раствором, поставляется в канистрах объемом 20 л. По окончании времени дезинфекции средство смывается водой.

Кроме того, невысокая цена дезинфицирующего средства «АКВАЭХА-МЕД», позволяет экономить денежные средства.

Готовы рекомендовать ООО НПП «ИЗУМРУД» как надежного партнера.

Генеральный директор
Крылов В. Н.

**Отзыв от ОАО «Комбинат социального питания
Пушкинского района»
(196620, Санкт-Петербург, г. Павловск, ул. Конюшенная, д. 1)**

Открытое акционерное общество «Комбинат социального питания Пушкинского района» с 2016 года использует в работе дезинфицирующее средство «АКВАЭХА-МЕД» (производства ООО НПП «ИЗУМРУД» г. СПб, Пушкин, шоссе Подбельского 9—444).

Средство «АКВАЭХА-МЕД» используется:

- для дезинфекции, обеззараживания и дезодорирования кухонных моек и раковин, оборудования пищеблоков детских садов, школ и кафе;
- для проведения текущих и генеральных уборок помещений;
- для гигиенической обработки рук персонала;
- для обработки тары;
- для устранения неприятных запахов.

Средство «АКВАЭХА-МЕД» обладает высокой антимикробной активностью в отношении всех патогенных микроорганизмов и резистентностью.

Средство «АКВАЭХА-МЕД» безопасно, не оказывает раздражающего воздействия на дыхательные пути и кожный покров персонала, применяем это средство в присутствии персонала.

«АКВАЭХА-МЕД» поставляется нам в канистрах объемом 5л., 10л. Также имеется расфасовка в распылителях 0,5л., что облегчает проведение работ по дезинфекции оборудования и помещений, гигиенической обработки рук персонала.

Кроме того, невысокая цена дезинфицирующего средства «АКВАЭХА-МЕД» позволяет экономить денежные средства.

Генеральный директор
Терехова Т. Г.
20. 07. 2016

**Отзыв о применении установки «АКВАЭХА»
в рыбном производстве от ООО «ОКЕАН»
(183032, РФ, г. Мурманск, ул. Ломоносова, д. 12, оф.13)**



Компания ООО «Океан», г. Мурманск, производитель охлажденной и свежемороженой рыбы успешно внедрил в своем производстве технологию ЭХАР (электро-химическую активацию солевого раствора), в 2009 году закупив у ООО НПП «ИЗУМРУД» необходимое оборудование — установку «АКВАЭХА-120» (производительностью 120 л/час) — установку для производства дезинфицирующего раствора «АКВАЭХА». Основным применением технологии «ЭХАР» на производстве является изготовление бактерицидного льда для охлаждения рыбы и транспортировки в другие города России, увеличивая время сохранения необходимой свежести до 13 дней.

Раствор на производстве изготавливают в концентрации: 0.1% активного хлора.

Виды рыбы: треска, пикша, камбала, зубатка, окунь, камбала-ерш, палтус, сайда.

Также растворы «АКВАЭХА» применяют для дезинфекции на производстве и транспорта.

По результатам периодических проб и смывов установлено, что раствор «АКВАЭХА» обладает антимикробной, бактерицидной активностью.

Мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, бактерии группы кишечной палочки, бактерий коагулазоположительного стафилококка, патогенных микроорганизмов в т. ч. сальмонеллы (на какие виды бактерий брались смывы).

При использовании не меняется цвет и вкусовые качества рыбы.

Устраняется специфический запах на производстве.
Установка проста в использовании и экономична.

Генеральный директор ООО «Океан» Семенов Р. В.

**Отзыв о применении установки «АКВАЭХА-40 П/А»
от ООО «Невский Трест»**



На нашем мясоперерабатывающем предприятии ООО «Невский Трест» с начала 2018 года эксплуатируется установка «АКВАЭХА-40 П/А» для производства дезинфицирующего раствора. За время использования установки нареканий в работе не было. Раствор применяется для дезинфекции технологического оборудования и тары, рук персонала, объемной дезинфекции помещений методом «холодного тумана». Проведенные проверки (смывы) показали высокую эффективность применения данной технологии, при значительной экономии средств на дезинфицирующие средства, воды на ополаскивание и снижение трудовых затрат на проведение данных работ.

Главный механик ООО «Невский Трест»
Рыбочкин Д. А.
08.06.2018

Отзыв от ООО «Влад» (192241, Санкт-Петербург, ул. Софийская, 52)



Пищевое предприятие ООО «Влад» специализируется на производстве готовых салатов и кулинарии (первых и вторых блюд), с 2008 года использует на своём предприятии установки «АКВАЭХА-120» и «АКВАЭХА-80» для производства дезинфицирующих и моющих растворов (производство компании ООО НПП «ИЗУМРУД»). Установки «АКВАЭХА» позволяют получать любое необходимое количество дезинфицирующего средства «АКВАЭХА» различных концентраций и моющего раствора «католит» из поваренной соли и воды по технологии «ЭХАР». Установки просты в обслуживании, применение установок «АКВАЭХА» экономически выгодно, так как установка окупается в течение нескольких месяцев.

Растворы «АКВАЭХА» безопасны в применении, не оказывают раздражающего действия на дыхательные пути и кожные покровы. Могут применяться в присутствии людей.

- Раствор «АКВАЭХА» применяется для:
- дезинфекции производственных помещений и воздушной среды;
 - дезинфекции оборудования, стеллажей, столов;
 - обработки тары, различных ёмкостей;
 - удаления биоплёнки с поверхностей помещений, оборудования и внутренних поверхностей водопроводов;
 - для обеззараживания питьевой воды;
 - дезинфекции рук персонала;
 - устранения запахов;
 - обеззараживания стоков.

Раствор «католит» используется для мойки поверхностей и оборудования перед дезинфекцией раствором «АКВАЭХА».

По результатам взятия многочисленных смывов и проб с оборудования раствор обладает антимикробной и спороцидной активностью.

Главный технолог ООО «Влад» Лукьянова Т. А.
21.11.2014

**Отзыв от ЗАО «Фирма Невская сушка»
(198095, г. Санкт-Петербург, Михайловский пер., д. 4)**



Закрытое акционерное общество «Фирма Невская сушка» в 2012, 2015 году приглашала на выездную дезинфекцию ООО НПП «ИЗУМРУД».

Склад готовой продукции 162 куб. м. (ширина 4 м., длина 9 м., высота 4,5 м), обработали с помощью аэрозольного генератора «ТУМАН», использовали дезинфицирующее средство «АКВАЭХА» (производства ООО НПП «ИЗУМРУД» г. СПб, Пушкин, ш. Подбельского, 9 оф. 444). После обработки цеха лаборатория произвела взятие смывов, результаты которых показали отличные результаты, плесень исчезла и до сегодняшнего дня не появляется. Помещение чистое.

Средство «АКВАЭХА» также использовали:

- для дезинфекции стеллажей;
- для обработки тары;
- обработки ковриков при входе в производственное помещение (Хлебозавод);
- для дезинфекции поверхностей производственных и подсобных помещений: полы, стены, двери;
- для обработки воздушной среды.

Средство «АКВАЭХА» обладает высокой антимикробной активностью в отношении всех патогенных микроорганизмов и резистентностью.

Средство «АКВАЭХА» безопасно, не оказывает раздражающего воздействия на дыхательные пути и кожный покров, применяем это средство в присутствии персонала.

«АКВАЭХА» поставляется нам в канистрах объемом 5л., 10л. Также имеется расфасовка в распылителях 0,5л., что облегчает проведение работ по дезинфекции оборудования и помещений, гигиенической обработки рук персонала.

Кроме того, невысокая цена дезинфицирующего средства «АКВАЭХА» позволяет экономить денежные средства.

Директор по производству Бочкова О. Б.
28.03.2017

УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Отзыв городской клинической больницы № 67 ОТЗЫВ № 169



Нами в рамках урологической клиники ГКБ №67 г. Москвы, стационарно и амбулаторно — повторно проводились клинические испытания воды, полученной на установке «Изумруд М».

Прежде всего, необходимо отметить, что никаких побочных явлений, связанных с приемом воды, не было. По вкусовым качествам она выгодно отличается от обычной водопроводной (лишена привкусов, запахов). Для изучения лечебных свойств воды, она применялась при:

1. Мочекаменной болезни;
2. Воспалительных заболеваниях органов мочевой системы;
3. У пациентов с надлобковыми моче-пузырными свищами.

Проводились бактериологические исследования воды, обработанной на установке

«Изумруд М». Лабораторные исследования установили, что вода не содержит бактериальной флоры вообще и кишечной палочки в частности.

1. К больным с мочекаменной болезнью относились пациенты с инфицированными камнями почек и конкрементами мочеточника. Пациенты с нефролитиазом, наряду с антибактериальной терапией, ежедневно принимали до 1,5 л воды, обработанной на установке. У них сравнительно с контрольной группой, не получавшей обработанную воду, — отмечалось более четкое субъективное улучшение (стихание болевого синдрома), стабилизация субфебрильной — до нормальной температуры, достоверное снижение лейкоцитурии.

2. Несомненный интерес представляют наблюдения за пациентами с камнями мочеточника верхней, средней и нижней трети. Обработанную на установке воду давали больным, у которых конкременты не превышали 0,6 см. У 12 больных камни располагались в верхней трети, у 2-х в средней трети и у 14 в нижней трети мочеточника. Из 28 больных у 15 отмечалось спонтанное отхождение камней мочеточника в сроки от 3 до 14 дней. Судьба остальных больных нам неизвестна. Пациенты принимали до 2 литров воды в сутки. Лечение проводилось как в стационаре, так и амбулаторно. Наряду со «специальным питьевым» режимом больные получали и спазмолитические препараты (баралгин, но-шпа). Сопоставляя эти результаты с лечением больных без обработанной воды, мы склонны видеть несомненные, более эффективные результаты лечения при питьевом режиме с употреблением обработанной воды.

3. У многих пациентов с так называемыми солевыми почечными коликами, прохождением песка, т.е. у пациентов без видимых на рентгенограммах камней, — «специальный» питьевой режим приводил к весьма быстрому купированию болевого синдрома.

4. Мы широко применяли теплую обработанную воду для промывания мочевого пузыря пациентам с надлобковыми моче-пузырными свищами. Промывание обработанной водой оказалось не менее эффективным, чем применение раствора риваноля и других растворов. В короткие сроки удавалось получить макроскопически «чистой» мочу, при выраженном щелочном составе — стихал болевой синдром, моча получала обычную окраску с резким уменьшением осадка, что являлось следствием благоприятного влияния на воспаленную стенку мочевого пузыря.

Таким образом, клинические наблюдения за пациентами с патологией органов мочевой системы выявили (при повторных испытаниях), что вода, обработанная на установке «Изумруд-М», создаёт условия, способствующие самостоятельному отхождению камней мочеточника, способствует стиханию воспалительного процесса, уменьшает клинические проявления заболевания (болевого синдрома), сокращает сроки пребывания для больных с камнями мочеточника. Положительные результаты, равно как и проведенный нами анализ приёма обработанной на установках «Изумруд» воды в июне 1993 г. — позволяет рекомендовать воду, полученную на установ-

ке «Изумруд М» в комплексе медикаментозных и иных лечебных средств при указанных заболеваниях.

Заведующий урологическим отделением Городской клинической больницы №67 профессор З.С.Вайнберг
02.10.1995

Отзыв от ООО медицинский центр «ГИНЕМЕД» (187000, г. Тосно, Ленинградская область, ул. Чехова, д. 7)



Медицинский центр «ГИНЕМЕД» с 2012 года использует в работе установку

«АКВАЭХА-20» (производства ООО НПП «ИЗУМРУД» г. СПб, Пушкин, шоссе Подбельского 9–444) для получения дезинфицирующих, стерилизующих и моющих растворов.

Установки «АКВАЭХА» просты в эксплуатации, не требуют специального длительного обучения медперсонала, безопасны.

Наличие установки «АКВАЭХА», водопровода, электричества, и поваренной соли позволяют получать любое необходимое количество дезинфицирующего средства

«АКВАЭХА-МЕД» различных концентраций и мощного раствора «католит».

Средство «АКВАЭХА-МЕД» используем для стерилизации и дезинфекции инструментов в гинекологическом отделении, для дезинфекции полов и помещений, для проведения текущих и генеральных уборок всех отделений медицинского центра.

Средство «АКВАЭХА-МЕД» обладает высокой антимикробной активностью в отношении всех патогенных микроорганизмов, включая споры, и исключает возможность выработки к нему резистентности патогенных микроорганизмов.

Средство «АКВАЭХА-МЕД» безопасно, не оказывает раздражающего воздействия, медицинский персонал очень доволен этим средством.

Использование установок «АКВАЭХА» для получения дезинфицирующих, моющих и стерилизующих растворов даёт положительный экономический эффект по сравнению с применением других средств.

Главный врач медицинского центра «ГИНЕМЕД»

Агафонов В. А.

Старшая медсестра медицинского центра «ГИНЕМЕД»

Зройчикова В. В.

26.06.2015

Отзыв от Санкт-Петербургского государственного учреждения здравоохранения «Психиатрическая больница № 1 имени П. П. Кащенко» (188357, Ленинградская область, Гатчинский р-н, с. Никольское, ул. Меньковская, 10)



Согласно программе «Комплексная программа мероприятий по реализации инновационной политики Санкт-Петербурга на 2010–2011 годы на закупку инновационной продукции кластера медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий для нужд здравоохранения Санкт-Петербурга» в СПб ГУЗ «Психиатрическая больница № 1 им. П. П. Кащенко» в декабре 2010 года была поставлена инновационная продукция — установка для электрохимического синтеза активированный дезинфицирующих и моющих растворов «АКВАЭХА-80» в количестве 13 штук.

Оборудование работает на отделениях № 1; 3; 12; 13; 14; 15; 19; 20; 21; 22 и в бактериологической лаборатории.

Установки «АКВАЭХА» безопасны, просты в эксплуатации и техническом обслуживании, не требуют специального длительного обучения медперсонала.

Установки «АКВАЭХА» достаточно компактны.

Установки «АКВАЭХА» позволяют получать любое необходимое количество дезинфицирующего средства «АКВАЭХА-МЕД» различных концентраций и мощного раствора «католит». Самое главное, средство «АКВАЭХА-МЕД» обладает высокой антимикробной активностью в отношении всех патогенных микроорганизмов, включая споры, и исключает возможность выработки к нему резистентности патогенных микроорганизмов в течение любого длительного и непрерывного периода

Использование установок «АКВАЭХА» для получения дезинфицирующего, моющего и стерилизующего раствора даёт положительный экономический эффект по сравнению с применением других средств.

1-й технический директор

«Психиатрическая больница № 1 имени П. П. Кащенко»

Белопольский Е. М.

Инженер по мед. оборудованию

«Психиатрическая больница № 1 имени П. П. Кащенко»

Макеева Т. Г.

Письмо председателю Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга Щербуку Ю. А. от Санкт-Петербургского государственного учреждения здравоохранения «ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА № 36» (197762, Газовый завод, д. 3, Санкт-Петербург, Кронштадт)



Уважаемый Юрий Александрович! Администрация СПб ГУЗ «Городская больница № 36» настоящим уведомляет Вас, что согласно «Комплексной программе мероприятий по реализации инновационной политики Санкт-Петербурга на 2010–2011 годы» (п. 1.3.6 «Размещение государственного

заказа Санкт-Петербурга на закупку инновационной продукции кластера медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий для нужд здравоохранения Санкт-Петербурга» в СПб ГУЗ «Городская больница № 36» была поставлена инновационная продукция кластера — установка для очистки воды «Изумруд».

Данные изделия действительно необходимы для улучшения качества медицинского обслуживания населения. Считаю данную программу перспективной для нашего учреждения.

Главный врач
Васильев А. Ф.
СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела здравоохранения администрации Кронштадтского района Санкт-Петербурга
Братчиков Е. В.

Отзыв от СПб ГБУЗ «Пушкинский противотуберкулезный диспансер» (196602, СПб, г. Пушкин, Павловское шоссе, 14)



Уважаемый Владимир Викентиевич! От нашего медицинского учреждения выражаем Вам благодарность за предоставленное дезинфицирующее средство «АКВАЭХА-МЕД» для проведения обработок в ряде помещений нашего учреждения, с последующим взятием проб.

Предприятием ООО НПП «ИЗУМРУД» в феврале 2018 года было предоставлено дезинфицирующее средство нового поколения «АКВАЭХА-МЕД» (содержание активного хлора 600 мг/л, Ph 7–7,2; содержание NaCl до 2 г/л).

Были обработаны три помещения:
1. Эндоскопический кабинет
2. Процедурный кабинет отделения № 1

3. Перевязочный кабинет
В рамках производственного контроля взяты пробы воздуха данных помещений на следующие показатели:

1. Общее микробное число в 1 мЗ
2. Золотистый стафилококк в 1 мЗ
3. Плесневые грибы и дрожжи в 1 мЗ

По итогам исследований Аккредитованного испытательного лабораторного центра Роспотребнадзора все пробы во всех помещениях были равны 0 (нулю).

Исключение составляет единственный показатель в Процедурном кабинете I отделения — Общее микробное число в 1 мЗ = 80 (при величине допустимого уровня = не более 750), что также является бесспорным доказательством высокой эффективности раствора «АКВАЭХА-МЕД» при дезинфекции такого серьезного медицинского учреждения как противотуберкулезный диспансер.

Нашему персоналу очень понравился данный раствор для проведения мероприятий по дезинфекции. «АКВАЭХА-МЕД» не имеет неприятного запаха, при обработке оставляет естественный запах свежести, не оказывает раздражающего действия на людей (нет раздражения кожи, слизистой оболочки глаз). После обработки раствор не требует смывания, что также экономит силы и время работы персонала учреждения.

На правах должностного лица, ответственного за необходимый уровень чистоты в медицинском учреждении, рекомендую раствор «АКВАЭХА-МЕД» для проведения мероприятий по уборке и дезинфекции в медицинских учреждениях и других общественных заведениях.

Главная медицинская сестра
СПб ГБУЗ «Пушкинский противотуберкулезный диспансер»
Борисова В. А.
13.03.2018

СОЦИАЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ

Отзыв от пушкинского питомника для собак «Невастар»



«АКВАЭХА-ZOO» использую в питомнике с начала открытия производства препарата. Покупаю большими количествами, всегда есть запас. Область применения: опрыскиваю потенциальных покупателей (я ведь не знаю, где они были до приезда ко мне); обрабатываю одежду мужа (ветеринар) после вызовов (особенно когда в доме щенки); мою щенятник до определенного возраста.

Приходилось также использовать во время приучения собственного ребенка к горшку, случались промахи (несколько раз описался ночью, прыскала на матрас, промокала бумажными полотенцами и давала высохнуть). Ещё пользуюсь в быту: мою этим же средством унитаз (вовнутрь «улёгка»), раковины, кошачий туалет и пр. Подкупает именно безопасность в отличие от бытовой химии. Я очень к ней чувствительна, поэтому выбираю то, на что нет реакции организма.

Безусловные преимущества: совершенно безопасно (даже если попадёт в глаза, ничего страшного), убирает все органические запахи (моча, кровь, рвота, испражнения), относительно недорого и отечественный производитель, подходит для ухода за животными и людьми (больные лежачие, маленькие дети и пр.).

В общем, рекомендую дома иметь такое средство, очень нужное! Штука реально классная, использую так, как написала. Мои владельцы все тоже)

Питомник «Невастар»,
владелица Шкляева Юлия

Отзыв от Государственного образовательного учреждения начального профессионального образования «Садово-архитектурный профессиональный лицей № 113 Санкт-Петербурга» (195197, Санкт-Петербург, ул. Лабораторная, д. 15)



Более трех лет в зоологическом уголке структурного подразделения САПЛ № 113 отделение дополнительного образования детей «Петербургская Усадьба» (бывшая городская станция юных натуралистов) применяется дезинфицирующее средство «АКВАЭХА» для дезинфекции помещения, инвентаря, клеток для животных и птиц.

Очень важным и удобным для нас является тот факт, что «АКВАЭХА» может применяться в присутствии животных и абсолютно безопасно для детей и взрослых.

Кроме того, хорошо устраняются неприятные запахи в помещениях, где содержатся животные.

Спасибо разработчикам и производителям данного средства!

Заместитель директора по дополнительному образованию
Попова А. Ф.
Методист ОДОД «Петербургская усадьба»
Усова Е. Ю.

Благодарственное письмо от Благотворительной общественной организации «Центр помощи детям-инвалидам «Фортуна»



Организационный комитет Благотворительной общественной организации «Центр помощи детям-инвалидам «Фортуна» выражает огромную благодарность ООО НПП «ИЗУМРУД» и лично Виноградову Владимиру Викентьевичу за участие в реализации программы «Обучение и воспитание детей-инвалидов в возрасте от 3 до 16 лет». За милосердие и душевную щедрость.

Директор СПбОО «ЦПДИ «Фортуна»
Бородкина И. А.
Март 2017



ИЗУМРУД®

Мы вредим только микробам

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ИЗУМРУД»

Мы из Царского Села
Мы внедряем инновации
Мы дружелюбны к людям и природе

ООО «Научно-производственное
предприятие «Изумруд»

Юридический адрес: 196607 Санкт-Петербург,
г. Пушкин, ул.Школьная, д. 23, кв. 298.

Фактический адрес (почтовый):

196608 Санкт-Петербург,
Пушкин, шоссе Подбельского, д. 9, оф.444

ИНН 7820032764

КПП 782001001

ОГРН 1027809011702

Банковские реквизиты:

БИК 044030653

р/с 40702810055120000115

к/с30101810500000000653

Северо-Западный Банк ПАО «Сбербанк»

г. Санкт-Петербург

Телефон: (812) 466-66-29, 451-80-92



ИЗУМРУД®

География распространения и стратегического партнерства комплексного развития компании



196608 Санкт-Петербург,
г. Пушкин,
шоссе Подбельского, д. 9, оф.444
Телефон: (812) 466-66-29, 451-80-92
www.izumrud.com.ru
www.aquaeca.ru