



ВНЕДРЕНИЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ
ТЕХНОЛОГИИ «ИСКУССТВЕННОЕ СОЛНЦЕ»®
В СОЦИАЛЬНУЮ СФЕРУ РФ

С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА
ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

ИСКУССТВЕННОЕ СОЛНЦЕ®

СОЦИАЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

- Территориальные центры социального обслуживания населения;
- Стационарные учреждения;
- Социальные реабилитационные центры для несовершеннолетних;
- Организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей;
- Центры социальной помощи семье и детям;
- Реабилитационные учреждения для инвалидов государственной системы социальных служб;
- Реабилитационно-образовательные учреждения.

СПОРТИВНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

- Учреждения спортивной подготовки;
- Спортивные объекты (ФОКи, комплексы спортивных сооружений, бассейны, детские досуговые центры и другие).

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

- Детские сады;
- Государственные бюджетные общеобразовательные учреждения;
- Детские лагеря.

Технология «ИСКУССТВЕННОЕ СОЛНЦЕ®» не имеет аналогов и защищена патентами РФ No 157667; No 199924

Устройство «ИСКУССТВЕННОЕ СОЛНЦЕ®» не является медицинским прибором.



В 2021 году нами на нужды Департамента труда и социальной защиты населения города Москвы были поставлены более чем 50 комплексов «Искусственное Солнце®», в том числе в Центры содействия семейному воспитанию, Центры спортивно-патриотического развития, Центры социальной адаптации и другие. Также в 2021 году комплексы «Искусственное Солнце®» были поставлены нами в ряд в детских садов Ямало-Ненецкого автономного округа и Иркутской области.

АО «Санкт-Петербургский институт профилактической медицины» образован в 1991 году и является разработчиком технологий лечебного и оздоровительного микроклимата.

В последние годы наша компания активно внедряет в социальную сферу высокoeffективную технологию «Искусственное Солнце®», направленную на компенсацию недостатка солнечного света и повышения уровня витамина D.

По данным ВОЗ, недостаточность витамина D носит пандемический характер, охватывая свыше 1 млрд жителей планеты. Эффект витамина D объясняется уменьшением частоты острых инфекций верхних дыхательных путей. Витамин D, благодаря противоинфекционному и иммуностропному действию, способен снизить частоту острых респираторных инфекций у детей дошкольного возраста и школьного возраста.

В июле текущего года инновационное решение «Искусственное Солнце®» успешно прошло пилотное тестирование и было внесено в перечень инновационной и высокотехнологичной продукции и технологий г. Москвы и рекомендовано для нужд социальной сферы.

Лицензия на осуществление деятельности по производству и техническому обслуживанию медицинской техники
№ ФС-99-03-003440 от 20.12.2012 г.

Проблематика

Технология Искусственное Солнце® направлена на решение основных проблем здоровья населения, вызванных неблагоприятными климатическими факторами, а именно - недостаточной инсоляцией. Искусственное Солнце® не является устройством получения загара. Его главное назначение – компенсация дефицита солнечного света/энергии.

По данным ВОЗ, недостаточность витамина D носит пандемический характер, охватывая свыше 1 млрд жителей планеты.

Анализ данных позволяет выявить ряд закономерностей: ни в одном из регионов России у детей раннего возраста медиана кальцидиола не достигает порогового для характеристики нормальной обеспеченности уровня 30 нг/мл, что говорит о недостатке витамина D.

Клинические симптомы дефицита витамина D проявляются в виде рахита у детей, однако в последнее десятилетие появились работы, демонстрирующие связь между дефицитом витамина D и рядом хронических заболеваний.

Эффект витамина D объясняется уменьшением частоты острых инфекций верхних дыхательных путей. Витамин D, благодаря противомикробному и иммуномодулирующему действию, способен снизить частоту острых респираторных инфекций у детей дошкольного возраста.

Развитие большинства заболеваний так или иначе связано с факторами окружающей среды: длительное воздействие «термальных стрессов», укороченный световой день и продолжительный период «биологической темноты», длительное пребывание в помещениях.

По данным Российского государственного гидрометеорологического университета количество пасмурных дней в году в Москве в среднем составляет — 172, в Санкт-Петербурге – 180.

Необходимо отметить, что недостаток солнца остро ощущается не только в районах Крайнего Севера, но и в средней полосе России. Так, число солнечных дней в Москве в среднем составляет 55, а в Санкт-Петербурге — 45. Это - 15% солнечных дней в году, что, безусловно, негативным образом сказывается на состоянии здоровья детей дошкольного возраста.

РАЙОНЫ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И ПРИРАВНЕННЫЕ К НИМ МЕСТНОСТИ

- районы Крайнего Севера
- местности, приравненные к районам Крайнего Севера



Технология «Искусственное Солнце®»



Технология Искусственное солнце® направлена на решение основных проблем здоровья населения, вызванных неблагоприятными климатическими факторами, а именно - недостаточной инсоляцией.

Искусственное солнце воспроизводит естественное солнечное излучение и восполняет дефицит солнечного света/энергии.

Технология «Искусственное Солнце®»



Искусственное Солнце® не является устройством получения загара.
Его главное назначение – компенсация дефицита солнечного света/энергии.

Устройство Искусственное Солнце® является multifunctional прибором
и имеет дополнительные режимы работы: «Коллагенарий», «Синий свет» и другие.

Устройство рассчитано на одного человека

Номинальное напряжение 220 В

Потребляемая мощность – 1850 Вт

Тип монтажа устройства – подвесной/настенный

Вес устройства: не более 30 кг

Страна-изготовитель: Россия

Гарантия - 24 месяца

Соответствует международному стандарту
безопасности УФ и ИК излучений

IEC 60335-2-27:2012

Патент РФ № 157667

Технология «Искусственное Солнце®»



Внедряется в рамках вида экономической деятельности 96.04 «Деятельность физкультурно-оздоровительная»

Проект круглогодичного пляжного комплекса.

Технология «Искусственное Солнце®»



Технология Искусственное Солнце® может быть также эффективно применена для нужд социальной сферы (ФОКи, спортивные комплексы, бассейны, детские сады, школы, детские оздоровительные лагеря и другие).

Сегодня технология Искусственное Солнце® показывает свою высокую эффективность в ряде социальных учреждений.

Технология «Искусственное Солнце®»



Нехватка солнечного света в рабочих пространствах напрямую влияет на снижение работоспособности.

Через стеклянную поверхность окна проходит неполный спектр солнечного излучения.

Социальная сфера РФ



АО «Санкт-Петербургский институт профилактической медицины» предлагает рассмотреть возможность внедрения технологии «Искусственное солнце®» на нужды социальной сферы в профильных учреждениях, как в рамках создания целевых программ, так и в рамках отдельных конкурсных процедур.

Широкомасштабное внедрение данной технологии в социальную сферу РФ позволят значительно повысить качество жизни и здоровья населения.