

ИСКУССТВЕННОЕ СОЛНЦЕ®

К районам Крайнего Севера и приравненным к ним местностям отнесены полностью 14 и частично 16 субъектов Российской Федерации.

Сегодня северные территории выделяются в особую зону, требующую пристального внимания в части внедрения высокоэффективных технологий, направленных на повышение качества жизни и здоровья населения.

Уровень заболеваемости среди жителей Крайнего Севера превышает средние показатели по России в 3—5 раз. До 70% детей, проживающих в северных регионах, имеют отклонения в состоянии здоровья.

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.

Необходимо отметить, что недостаток солнца остро ощущается 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 человека.

РАЙОНЫ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И ПРИРАВНЕННЫЕ К НИМ МЕСТНОСТИ



районы Крайнего Севера

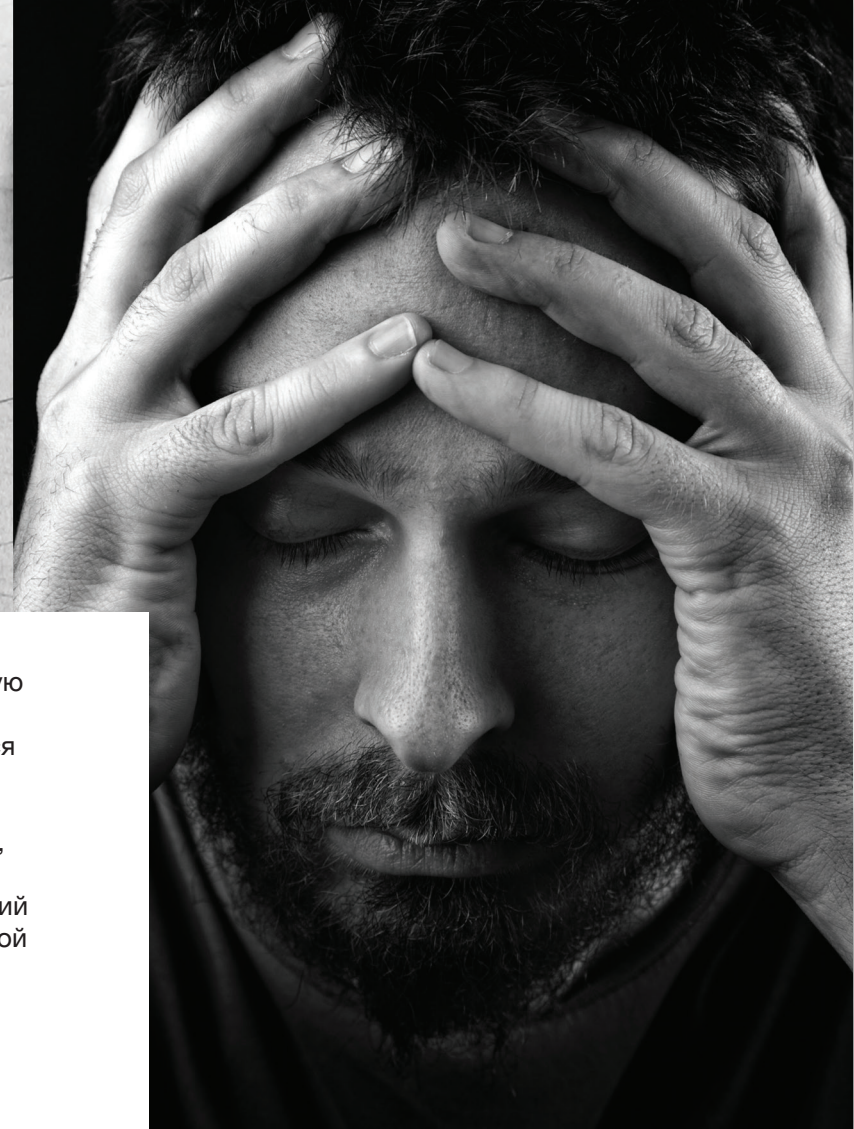


местности, приравненные к районам Крайнего Севера



В наиболее густонаселённых регионах России, не относящихся к территориям Крайнего Севера - в центре и на юге европейской территории страны - число дней с температурой ниже нуля колеблется от 60 до 150. Фактически минусовая температура в этих регионах держится полгода.

Северные территории занимают более 2/3 площади страны.



Острые респираторные вирусные инфекции представляют собой серьезную медицинскую и социально-экономическую проблему.

На долю заболеваний, вызываемых респираторными вирусами, приходится около 90% всей инфекционной заболеваемости.

Острые респираторные вирусные инфекции характеризуются высокой контагиозностью, восприимчивостью организма человека к возбудителям, быстрым и массовым распространением, значительным количеством осложнений, прежде всего среди лиц, относящихся к группам риска (ранний возраст, хронические заболевания, иммунодефицитные состояния, пожилой возраст и другое).

Следует особенно обратить внимание, что самой рискованной группой с точки зрения заболеваний органов дыхания являются дети. Кроме того, сегодня более 60% детей относятся к категории ЧДБ (часто длительно болеющие). В первую очередь, дети, входящие в эту категорию, болеют вирусными, респираторными заболеваниями и как следствие, бронхитами и зачастую пневмонией.

Большое количество смертей зараженных коронавирусом связано с недостатком витамина D. Об этом говорится в исследовании ученых из Фонда больницы королевы Елизаветы и Университета Восточной Англии, опубликованном в журнале Research Square. Исследователи сравнили статистику смертности от COVID-19 со средним уровнем витамина у граждан 20 стран Европы и увидели значительную корреляцию между этими показателями.

Ученые также обращают внимание на то, что большое количество смертей зарегистрировано среди пожилых людей. В Швейцарии, говорится в исследовании, уровень витамина D среди тех, кто проживает в домах престарелых, не превышает 23 нмоль/л, а в Италии дефицит вещества наблюдается у 76% женщин старше 70 лет.

Израильскими учеными были опубликованы результаты масштабного популяционного анализа, в котором была показана взаимосвязь между дефицитом витамина D и риском COVID-19, с наибольшим риском при наиболее тяжелом дефиците.

Витамин D имеет важное значение для поддержания здорового тела, включая формирование крепких костей и иммунной системы. Витамин D вырабатывается, когда организм подвергается воздействию солнца, и, таким образом, отсутствие воздействия солнца может привести к низкому уровню витамина D. Недостаток витамина D может привести к мышечной и суставной боли, также ученые зафиксировали корреляцию между дефицитом витамина D и ростом числа случаев инфаркта, инсульта и сердечной недостаточности, а также рассеянного склероза.

Особенно страдает от недостатка солнечного света растущий организм ребенка.



Всемирная организация здравоохранения отмечает, что исследования показали эффективность витамина D при борьбе с дыхательными инфекциями. Ученые из разных стран доказали, что витамин D играет важную роль в профилактике респираторных инфекций, в том числе, и COVID-19. Работа ученых продемонстрировала, что у людей с дефицитом витамина D фиксируется существенно более слабый иммунный ответ на инфекцию. ВОЗ добавляет, что недостаток витамина D широко распространен во всем мире. Витамин D является иммуномодулятором и усиливает врожденный иммунитет, в частности, повышая защитные свойства слизистых оболочек.

При дефиците солнца нарушается выработка витамина D³ – одного из важнейших в организме.

Технология Искусственное Солнце® направлена на компенсацию недостатка инсоляции и воспроизводит естественное солнечное излучение.







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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА



Устройство рассчитано на одного человека

Номинальное напряжение 220 В

Средняя потребляемая мощность – 1200 Вт

Максимальная потребляемая мощность – 1800 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

Патенты РФ: № 157667, № 199924.

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

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



Мощность ультрафиолетового и инфракрасного излучений в устройстве Искусственное Солнце® снижено до безопасного для человека уровня, однако является достаточным для достижения эффективности в части компенсации дефицита солнечного света/энергии.

В современных соляриях в основном установлены лампы излучающие UVA (длинноволновые лучи ультрафиолета). Суммарная мощность такого излучения более чем в 10 раз превышает ультрафиолетовое излучение Солнца у поверхности Земли. При этом следует отметить, что в отличие от нахождения под естественными солнечными лучами, в солярии человек подвергается излучению по всей поверхности тела одновременно – 360°, и только ультрафиолетовым спектром.



Технология Искусственное Солнце® может быть 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.



Проект круглогодичного пляжного комплекса.

Технология Искусственное Солнце® может быть также эффективно применена на корпоративном уровне для работников вахтового метода, осуществляющих добычу нефти и газа и значительно улучшить характеристики обитаемости их рабочих мест.



Нехватка солнечного света в офисах напрямую влияет на снижение работоспособности.

Через остекленную поверхность окна проходит неполный спектр солнечного излучения.



Технология Искусственное Солнце® эффективно применяется в SPA-комплексах, аквапарках и дома.



энергия
жизни

8 (800) 234-20-74
www.ra-svet.info