

**ПРЕСС-РЕЛИЗ**

**12.03.2012**

**Открыт первый в России ресурсный кабинет по светодиодному освещению учебных помещений**

НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков ФГБУ «Научный центр здоровья детей» РАМН при поддержке РОСНАНО, Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) и компании «Оптоган» открыл первый в России демонстрационный и методический ресурсный кабинет по светодиодному освещению в школах. Кабинет, расположенный в Москве в центре образования «Феникс», позволяет проводить тестовые измерения различных показателей освещения, в т.ч. коэффициента пульсации, а также демонстрирует современные решения для освещения учебных классов.

Создание ресурсного кабинета стало итогом проведенных исследований и комплексной оценки состояния зрения, психофизиологического состояния и умственной работоспособности учащихся центра образования «Феникс», в которых принимали участие врачи-гигиенисты, специалисты по психофизиологии, клиницисты и офтальмологи.

Результаты исследований, проведенных по инициативе РОСНАНО и Фонда инфраструктурных и образовательных программ, показали, что обучение при светодиодном освещении по сравнению с люминесцентным сопровождается не только поддержанием более устойчивого уровня работоспособности, функционального и нервно-психического состояния учащихся, но и в 2,5 раза уменьшает утомляемость школьников.

В ресурсном кабинете специалисты проектных и строительных компаний, руководители и специалисты системы школьного образования и родители учеников смогут ознакомиться с результатами сравнительных исследований состояния учащихся начальных, средних и старших классов при обучении в условиях люминесцентного и светодиодного освещения, а также получить консультацию по характеристикам различных видов осветительных устройств.

«Открытие ресурсного кабинета, созданного при участии РОСНАНО и ведущего российского производителя светодиодов - компании «Оптоган», является логичной и важной ступенью, обеспечивающей распространение в



России светодиодного освещения, - рассказывает руководитель дирекции стандартизации Фонда инфраструктурных и образовательных программ **Юрий Ткачук**. - Этому событию предшествовала последовательная работа специалистов РОСНАНО и Фонда как по организации исследований психофизиологического воздействия светодиодного освещения на взрослых и детей, так и по внесению изменений в действующие нормативные документы. Так, по инициативе РОСНАНО, была проведена корректировка 25 СанПиНов\* и СНиПов\*\*, которые ранее не допускали применение инновационного светодиодного освещения. Кроме того, РОСНАНО и ФИОП обеспечили разработку и утверждение в 2011 году 12 национальных стандартов в сфере светодиодного освещения, разработка еще 10 будет завершена в этом году».

«Светодиодное освещение обладает рядом преимуществ с точки зрения экологической безопасности и сбережения энергоресурсов. Исследование НИИ Гигиены и охраны здоровья детей и подростков также доказало, что оно благоприятнее, чем люминесцентное, влияет на успеваемость и самочувствие школьников. Как компания-производитель, мы рады, что вносим вклад в развитие и распространение в России технологии, которая улучшает качество жизни и предоставляет нашим детям лучшие условия для взросления и приобретения новых знаний», - комментирует **Алексей Ковш**, исполнительный вице-президент компании «Оптоган».

\*СанПиН – санитарные нормы и правила

\*\*СНиП – строительные нормы и правила

*Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.*

*Председателем высшего коллегиального органа управления Фонда - наблюдательного совета – является заместитель Министра образования и науки РФ **Алексей Пономарев**. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ОАО «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда - **Андрей Свиженко***

#### **Справка о компании «Оптоган»**

*Компания «Оптоган» одна из немногих в мире и единственная в России, обладающая технологиями и полным циклом производства светодиодов и светодиодной техники, начиная с выращивания полупроводниковых кристаллов и заканчивая производством интеллектуальных систем освещения. Продукция компании - светодиодные чипы, светодиоды, осветительные приборы на их основе, а также интеллектуальные системы освещения.*

*Производственные мощности компании «Оптоган» расположены в Санкт-Петербурге (Россия) и Ландсхуте (Германия).*



Помимо прямых продаж своей продукции, компания предлагает комплексные решения для модернизации освещения промышленных объектов, офисных помещений, торговых и складских площадей, а также объектов ЖКХ и улиц. География реализованных проектов «Оптоган» охватывает все субъекты РФ, страны Западной, Восточной Европы и СНГ. В 2011 году в российских торговых сетях компания представила первые светодиодные лампы для бытового освещения, модельный ряд которых постоянно обновляется.

Технологии и производственные процессы «Оптоган» защищены многочисленными российскими и международными патентами. Научно-исследовательские работы по развитию технологий и разработке новых интегральных решений в области твердотельного освещения проводятся дочерней компанией - ООО «Оптоган. Новые Технологии Света», участником инновационного проекта «Сколково».

Компания «Оптоган» является соучредителем НП ПСС (Некоммерческого Партнерства Производителей Светодиодов и Систем на их основе) – единственной в России профессиональной ассоциации в светодиодной отрасли.

Акционеры компании: Группа ОНЭКСИМ, ОАО «РОСНАНО», ОАО «РИК», основатели компании.

[www.optogan.ru](http://www.optogan.ru)