



Завод Уроног получил "зеленый" сертификат "РУСО"

28.6.2018

Первый производственный объект, сертифицированный по стандарту «РУСО»

Завод Уроног по производству теплоизолированных труб в Ленинградской области получил сертификат «Зеленый стандарт» по системе сертификации «РУСО».

Здание завода было построено в 2015 году, при его проектировании и строительстве особое внимание было уделено аспектам энергоэффективности и воздушно-теплого комфорта для персонала. Для поддержания комфортных значений температуры во внутренних помещениях была применена система панельно-лучистого отопления и охлаждения: теплые полы и холодные потолки. Преимуществами данной системы является:

- равномерное распределение температуры как по площади, так и по высоте помещений;
- низкая турбулентность воздуха в связи с очень низкой долей конвекции при теплопередаче – меньший перенос пыли в помещениях;
- бесшумность системы;
- высокая энергетическая эффективность системы, обусловленная:
 - 1) способностью строительных конструкций накапливать тепло/холод в период работы системы за счет лучистого теплообмена;
 - 2) снижением трансмиссионных теплопотерь за счет уменьшения температуры воздуха в помещении в теплый период года и повышения – в холодный период года. При этом люди в помещении чувствуют себя комфортно – значение результирующей температуры не изменяется по отношению к другим системам.

Для подачи наружного воздуха в помещения применена система приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией теплоты удаляемого воздуха за счет установки высокоэффективного роторного теплообменника. С целью повышения эффективности воздухораспределения применена система вытесняющей вентиляции в производственном цехе.

Во внутренних помещениях используется только светодиодное освещение.

При оснащении завода инженерными системами применено оборудование с высокими

классами энергетической эффективности, в том числе кондиционеры, насосы и вентиляторы.

После первичной оценки завода на соответствие требованиям стандарта «РУСО» был сформирован перечень корректирующих мероприятий для повышения комфорта, обеспечения здоровья сотрудников и минимизации негативного воздействия на окружающую среду:

- установлены аэраторы на смесители во всех санузлах;
- разработана и внедрена агитационная программа по водосбережению;
- организовано поддержание оптимального значения относительной влажности в помещениях с постоянным пребыванием сотрудников;
- установлены индивидуальные светодиодные источники освещения в помещениях с постоянным пребыванием людей;
- разработана и внедрена агитационная программа по энергосбережению;
- в настоящее время проводится работа, по результатам которой на заводе будут организованы отдельный сбор отходов и передача их специализированным организациям для повторного использования (переработки).

Таким образом, можно сделать вывод, что сертификация производственных зданий по «зеленым стандартам», по отечественному стандарту «РУСО», позволяет задуматься руководству и сотрудникам о воздействии на окружающую среду, о внутренней среде в помещениях, в которой люди работают, проводят большую часть жизни, внести необходимые изменения и корректировки. При этом эти изменения в большей своей части не только экологически и социально ориентированы, но и экономически эффективны, например: установка аэраторов на смесители позволяет вернуть затраченные средства за 2-3 года за счет снижения водопотребления.

С полной информацией о стандарте «РУСО», его направленности и преимуществах можно познакомиться на сайте:

www.ruso.systems