



Завод, который не дымит и не шумит

5.9.2016

Завод по выпуску железнодорожных подшипников шведского концерна в промышленной зоне "Биролево-2" стал первым объектом в нашей стране, который получил международный сертификат LEED.

Сертификат LEED предполагает шесть разделов, по которым ведется оценка. Это прилегающая территория, эффективность использования водных ресурсов, энергия и атмосфера здания, материалы и ресурсная база, качество внутреннего воздуха, новые стратегии в проекте и инновации.

На 40% снижено потребление энергии, в половину - потребление воды и на 23% - выделение углекислого газа. Кроме того, значительно уменьшен объем отходов производства.

Во время реализации проекта была создана сеть специальных каналов для отвода воды с целью предотвращения утечки грязной воды с территории площадки и пруды, в которых происходила очистка ливневых стоков в период строительных работ. Плодородный слой удалось сохранить и использовать повторно в процессе благоустройства территории. Таким образом, была предотвращена эрозия почвы.

На заводе не обошлось без применения особого кровельного материала, отражающего солнечный свет. Это позволило не только расходовать меньшее количество энергии на обогрев в жаркое время года, но и снизить негативное влияние на экологию.

При строительстве отдавалось предпочтение местным материалам и вторсырью: 20% всех стройматериалов произведены в регионе.

Среди "зеленых" технологий, также использованных на объекте: энергосберегающие осветительные приборы, система утилизации тепла, детальный анализ потребления энергии, система мониторинга уровня CO₂, повторное использование воды за счет вакуумной дистилляции, использование дождевой воды для полива газонов и многое другое.

Источник