



Проект финансируется
Европейским Союзом



В апреле 2020 года в г. Ошмяны началась реализация экологической инициативы под названием «Повышение энергоэффективности и экологичности системы уличного освещения в г.Ошмяны» в рамках проекта международной технической помощи «Вовлечение общественности в экологический мониторинг и улучшение управления охраной окружающей среды на местном уровне», финансируемый Европейским Союзом и реализуемый Программой развития ООН в Беларуси в партнерстве с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Заявителем данной инициативы является Ошмянская общественная организация «Совет директоров». Ключевой партнер инициативы – Ошмянское районное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства (Ошмянское РУП ЖКХ). Инициатива также была поддержана Ошмянским районным исполнительным комитетом.

Срок ее реализации 18 месяцев. Бюджет составляет 126381 доллар США в эквиваленте, в том числе вклад Европейского Союза 112391 долл. США в эквиваленте.

Основная идея инициативы состоит в том, чтобы полностью обновить систему уличного освещения г. Ошмяны: заменить старые энергозатратные, неэффективные светильники с ртутными лампами на светодиодные светильники, установить новые шкафы управления с возможностью дистанционного управления всей системой освещения посредством компьютера, установленного в диспетчерской РУП ЖКХ.

Реализация этой идеи позволит:

1. Сократить потребление электроэнергии, и соответственно выбросов парниковых газов.
2. Существенно улучшить освещенность улиц города.
3. Улучшить качество атмосферного воздуха за счет ликвидации источников попадания ртутных паров в атмосферу.
4. Провести мероприятия по экологическому обучению населения, в первую очередь учащихся.

В настоящее время в г. Ошмяны установлено 1442 уличных светильника общей подключенной мощностью 220,4 кВт и годовым потреблением 530 тыс. кВт-ч. Замене подлежат 1303 светильника, благодаря чему установленная мощность новой системы освещения должна снизиться до 91,5 кВт, то есть более чем в 2 раза. При этом расчетное снижение потребления электрической энергии сократится на 379000 кВтч, что повлечет снижение выбросов парниковых газов на 161 т CO₂ эквивалент.



Проект финансируется
Европейским Союзом



Важно отметить и другие преимущества светодиодных светильников: срок их службы в 7-10 раз больше, чем наиболее распространенных в системе уличного освещения г. Ошмяны ртутных ламп типа *ДРЛ*. Кроме того, светодиодные лампы экологически безопасны в отличие от ламп типа *ДРЛ*, наполненных ртутными парами. Республика Беларусь в 2014 г. подписала Минаматскую конвенцию о ртути, которая вступила в силу в 2017 г. Согласно данному соглашению, к 2020 году будет запрещено производство, экспорт и импорт целого спектра ртутьсодержащих продуктов, в том числе и ртутьсодержащих люминесцентных ламп. Таким образом инициатива по модернизации уличного освещения г. Ошмяны позволит повысить эффективность использования электроэнергии в системе уличного освещения, снизить ее потребление более чем в 2 раза, существенно сократить выбросы парниковых газов, улучшить экологическую обстановку в городе, исключив риск отравления ртутными парами населения, внесет вклад в выполнение страной обязательств в рамках международных соглашений, таких как Парижское соглашение и Минаматская конвенция. Реализация данной инициативы будет очень наглядным примером для всего местного сообщества (от детей до пенсионеров) в части улучшения и повышения безопасности среды их проживания: улучшенная освещенность улиц и прилегающих к ним территорий. И при этом дающая значительную экономию для бюджета города и района.