

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о ходе внедрения успешной практики «Модернизация уличного освещения на основе энергосервисного контракта»

Распоряжением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 26 мая 2017 года № 307-рп заключено соглашение о сотрудничестве между Правительством Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Автономной некоммерческой организацией «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов», в рамках которого стороны заявили о намерении осуществить внедрение успешных практик по энергосбережению и повышению энергоэффективности. Успешно внедрено и реализуется 53 энергосервисных контракта на экономию тепловой энергии.

Новым импульсом развития отношений с агентством стало подписание дополнительного соглашения от 24 мая 2018 года, в рамках которого запущена практика «Модернизация уличного освещения на основе энергосервисного контракта».

В рамках этого проекта был выбран город Мегион. В ходе внедрения практики:

1. Проведено обследование системы наружного освещения (первое – в ноябре 2018 года, дообследование – в марте 2019 года).
2. Найдены потенциальные инвесторы.
3. Составлены условия энергосервисного контракта.
4. Завершена подготовка конкурсной документации (30 апреля 2019 года).

Планируется создать систему уличного освещения за счёт замены более 2 тыс. устаревших светильников на светодиодные аналоги, из которых все 100 % управляются системой автоматического регулирования уровня освещённости. Это позволит снизить потребление электрической энергии на нужды освещения города на 65 %. Срок действия контракта не превысит 6 лет.

Депжкк и энергетики Югры 27 июля 2018 года подписал с муниципальным образованием Ханты-Мансийского автономного округа – Югры городским округом Мегион дорожную карту с целью обозначить действия и сроки выполнения по этому проекту. К сожалению, сроки не были соблюдены муниципалитетом. Комиссией по энергосбережению при Правительстве Ханты-Мансийского автономного округа – Югры поручено завершить работы по подготовке энергосервисного контракта администрацией города.

Вывод.

Внедрение успешной практики «Модернизация уличного освещения на основе энергосервисного контракта» в городе Мегионе не завершено в запланированные сроки, но проведена необходимая для объявления конкурса подготовительная работа.

Вместе с тем лучшей региональной практикой в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре среди проектов по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является также модернизация уличного освещения на основе энергосервисного контракта в городе Советском (см. приложение). Плановая экономия достигает 80 %, что в натуральном выражении составляет 11,0 млн. кВт×ч, в стоимостном – 57 210,2 тыс. рублей. Реализация этого энергосервисного контракта позволила обеспечить наибольший объём внебюджетных инвестиций в сферу жилищно-коммунального комплекса Югры (21 % от объёма инвестиций всех энергосервисных контрактов).

Информация о реализуемом на территории города Советский проекта по энергосбережению и повышению энергетической эффективности «Умный свет»

Наименование проекта: Модернизация уличного освещения в городского поселения Советский (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) на основе энергосервисного контракта.

Общее описание проекта: создание в городском поселении Советский (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра) современной системы уличного освещения за счёт замены устаревших светильников ДНАТ-250 на светодиодные.

Объект энергосервиса: система наружного освещения городского поселения Советский.

Заказчик работ: администрация городского поселения Советский.

Мероприятия:

1. Обследование системы наружного освещения.
2. Поиск инвесторов, составление условий энергосервисного контракта.
3. Проведение открытого конкурса на заключение контракта.
4. Разработка инвестором светотехнического проекта модернизации системы освещения.
5. Поставка оборудования и проведение электромонтажных работ по замене существующих светильников уличного освещения на светильники с энергоэффективными источниками света.
6. Проведение замеров освещённости после проведения мероприятий.
7. Мониторинг и верификация экономии по результатам проведённых мероприятий.

Описание энергосберегающего эффекта и финансовых параметров проекта: плановая экономия 80 %, что в натуральном выражении составляет 11,0 млн. кВт×ч, в стоимостном – 57210,2 тыс. рублей

Ресурс экономии: электрическая энергия

Какой результат получается после реализации мероприятий:

- повышена безопасность дорожного движения в результате приведения к нормативам уровня освещённости и яркости дорожного покрытия;
- социальный эффект от создания комфортной городской среды;
- заменена устаревшая и полностью изношенная система уличного освещения, что повышает степень надёжности работы системы;

- значительно снижен уровень потребления энергоресурсов (повышена энергоэффективность);
- обеспечена экономия бюджетных средств на обслуживание системы освещения;
- снижена экологическая нагрузка на окружающую среду в результате замены ртутных газоразрядных ламп на светодиодные аналоги;
- внедрена новая система управления уличным освещением и учёта потребления энергоресурсов (снижение яркости при увеличении естественного уровня освещённости в зависимости от времени суток);
- сбор характеристик с осветительных приборов в режиме реального времени, что даёт возможность точно прогнозировать выход светильников (ламп) из строя;
- позволило получить самый крупный объём внебюджетных инвестиций в сферу жилищно-коммунального комплекса Югры (21 % от объёма инвестиций всех энергосервисных контрактов).

Фактическая экономия энергетических ресурсов с начала действия контракта: контракт заключен во II кв. 2018 года. За этот период времени фактическая экономия составила 10 887,3 тыс. руб. При этом все 100% достигнутой экономии направляются на оплату энергосервисного контрактов согласно п. 7.4. Договора.

Срок окупаемости мероприятий: 5 лет (с 28 мая 2018 года по 28 августа 2023 года).

Прочая информация: заменено 3250 светильников, из которых все 100 % управляются системой димирования (возможность автоматического регулирования уровня освещённости согласно заложенному расписанию по времени суток).

Контактное лицо: Шилин Сергей Владимирович, начальник управления ЖКХ администрации Советского района (34675) 3-71-92, 3-71-80 (факс), +7 (904) 884-95-15.