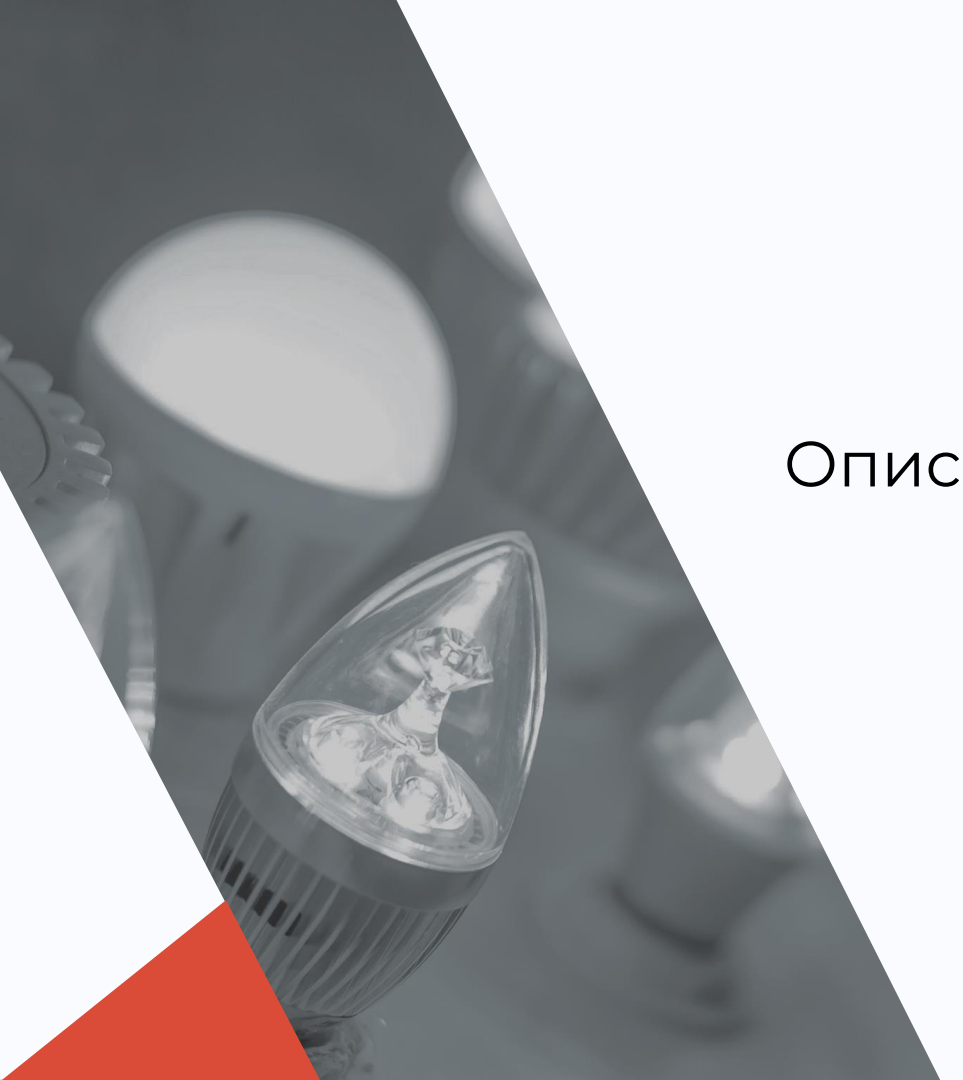


CASE-STUDY:

энергосервисный контракт,
в отношении уличного освещения
г. Бородино Красноярского края

ИНКО ЭНЕРГО



Описание объекта закупки

Уличное освещение г. Бородино Красноярского края

Инвестор (подрядчик, исполнитель):	Общество с ограниченной ответственностью «Инко-Энерго»
Заказчик	Муниципальное казенное учреждение «Служба единого заказчика» г.Бородино Красноярского края.
Объект	Уличное освещение
Краткое описание проекта	Демонтаж светильников гусак с лампами накаливания, прожекторов РКУ, ДНаТ, ДРЛ. Перевод на светодиодное освещение. Установка системы автоматики, монтаж ВЛ - СИП.
Стоимость реализации проекта	32 136 987,03 руб.
Срок действия договора	7 лет
Срок окупаемости проекта	Простой срок окупаемости – 3,5 года Дисконтированный срок окупаемости – 7 лет
Форма сотрудничества	Энергосервисный контракт
Единая информационная система в сфере закупок	https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/ok504/view/common-info.html?regNumber=0319300192020000025

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ДО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



Уличное освещение городских дорог светильниками ДНаТ - 150 и ДРЛ – 250 – 1143шт. (не соответствует с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» Актуализированная редакция СНиП 23-05-95* (утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 7 ноября 2016г. N 777/пр).

КРАТКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Демонтаж существующих светильников наружного освещения, передача демонтируемых светильников Заказчику	1143 светильников ДНаТ и ДРЛ
Частичная замена электропроводки	Провод СИП-4 сечение (4х25 либо 4х16) не более 1140 метров, фурнитура.
Монтаж светодиодный светильник Световой поток 7 550 Лм. Угол раскрытия светового потока 120 град.	127 светодиодных светильников
Монтаж светодиодный светильник Световой поток 7 550 Лм. Угол раскрытия светового потока 160 град.	718 светодиодных светильников
Монтаж светодиодный светильник Световой поток 13 590 Лм. Угол раскрытия светового потока 160 град	167 светодиодных светильников
Монтаж светодиодный светильник Световой поток 18 120 Лм. Угол раскрытия светового потока 160 град	131 светодиодный светильник
Монтаж креплений Консоль с регулировкой	1143 штук
Монтаж герметичных соединительных муфт	1143 штук

Выгода заказчика



- ✓ Приведение уровня освещенности в соответствие с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» Актуализированная редакция СНиП 23-05-95* (утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 7 ноября 2016г. N 777/пр).
- ✓ Освобождение заказчика от затрат на обслуживание системы наружного освещения *(замена / демеркуризация / утилизация / работа автовышки / персонал)* в течении срока действия ЭСК.
- ✓ Экономия электроэнергии - 80,83%.
- ✓ Возврат в бюджет средств от реализации энергосервисных мероприятий – 5% от плановой экономии.

Результаты в цифрах

Показатель	Значение
Плановая экономия электрической энергии	80,83% 6133012,79 кВт*ч 32 136 987,04 ₽
Расходы муниципалитета на ежегодное обслуживание системы городского освещения:	1 500 000,00 ₽
Сэкономленные расходы муниципалитета на обслуживание системы городского освещения (весь срок исполнения ЭСК):	10 500 000,00 ₽
Заработок муниципалитета от плановой экономии 5% на весь срок ЭСК (7 лет):	1 606 849,35 ₽
Сумма выгоды за весь срок ЭСК:	12 106 849,35 ₽
Выгода Заказчика в % выражении с учетом эксплуатационных расходов:	37,67%

Распределение выгоды в зависимости от экономии

Тариф руб. /кВт*ч	Распределяемая прибыль от экономии электро энергии в % выражении (Инвестор/Заказчик)	Распределение денежных средств от достигнутой экономии на примере г.Бородино		Экономия расходов заказчика на эксплуатации системы городского освещения на срок исполнения ЭСК	СУММАРНАЯ ВЫГОДА ЗАКАЗЧИКА
		Инвестор	Заказчик		
от 3 до 5	100/0	32 136 987,04 ₽	0,00 ₽	10 500 000,00 ₽	10 500 000,00 ₽
от 5 до 6	95/5	30 530 137,69 ₽	1 606 849,35 ₽		12 106 849,35 ₽
от 7 до 8	92,5/7,5	29 726 713,01 ₽	2 410 274,03 ₽		12 910 274,03 ₽
от 9 до 10	90/10	28 923 288,34 ₽	3 213 698,70 ₽		13 713 698,70 ₽
от 11 до 12	87,5/12,5	28 119 863,66 ₽	4 017 123,38 ₽		14 517 123,38 ₽
от 13 до 14	85/15	27 316 438,98 ₽	4 820 548,06 ₽		15 320 548,06 ₽
от 15 до 16	82,5/17,5	26 513 014,31 ₽	5 623 972,73 ₽		16 123 972,73 ₽
17 до 20	80/20	25 709 589,63 ₽	6 427 397,41 ₽		16 927 397,41 ₽



О компании



ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ?

- Инвестиционный портфель на 2021г.: **1 500 000 000** (полтора миллиарда) рублей.
- Собственные технические решения и СТР проектов.
- SMART решения – Умный регион / Умный город / Умный дом.

КТО МЫ?

На сегодняшний день портфель компании **380** млн. руб. За **2 года** нами реализовано более **100** энергосервисных контракта в **20** регионах России.

Наши партнеры





































Благодарим за внимание!

+7-933-200-07-27

info@sibpromk.com

+7-933-200-08-35

г.Красноярск, ул. 2-ая Брянская, зд.4, пом. №2-02

8-800-444-77-77

г. Рязань, ул. Октябрьская, д. 65

ИНКО ЭНЕРГО

www.inko-energo.ru