



Проект по снижению потребления и стоимости электрической энергии для предприятия, снабжающегося от Гарантирующего поставщика



Проект «Предприятие – Эффективная энергия» предусматривает электроснабжение Предприятия от независимой сбытовой компании WATT group, оптимизацию тарифного меню, снижение стоимости и потребления электрической энергии.

Проект позволит привлечь финансирование WATT group для создания АИИС КУЭ розничного рынка, модернизации системы промышленного освещения и получить дополнительный источник дохода.

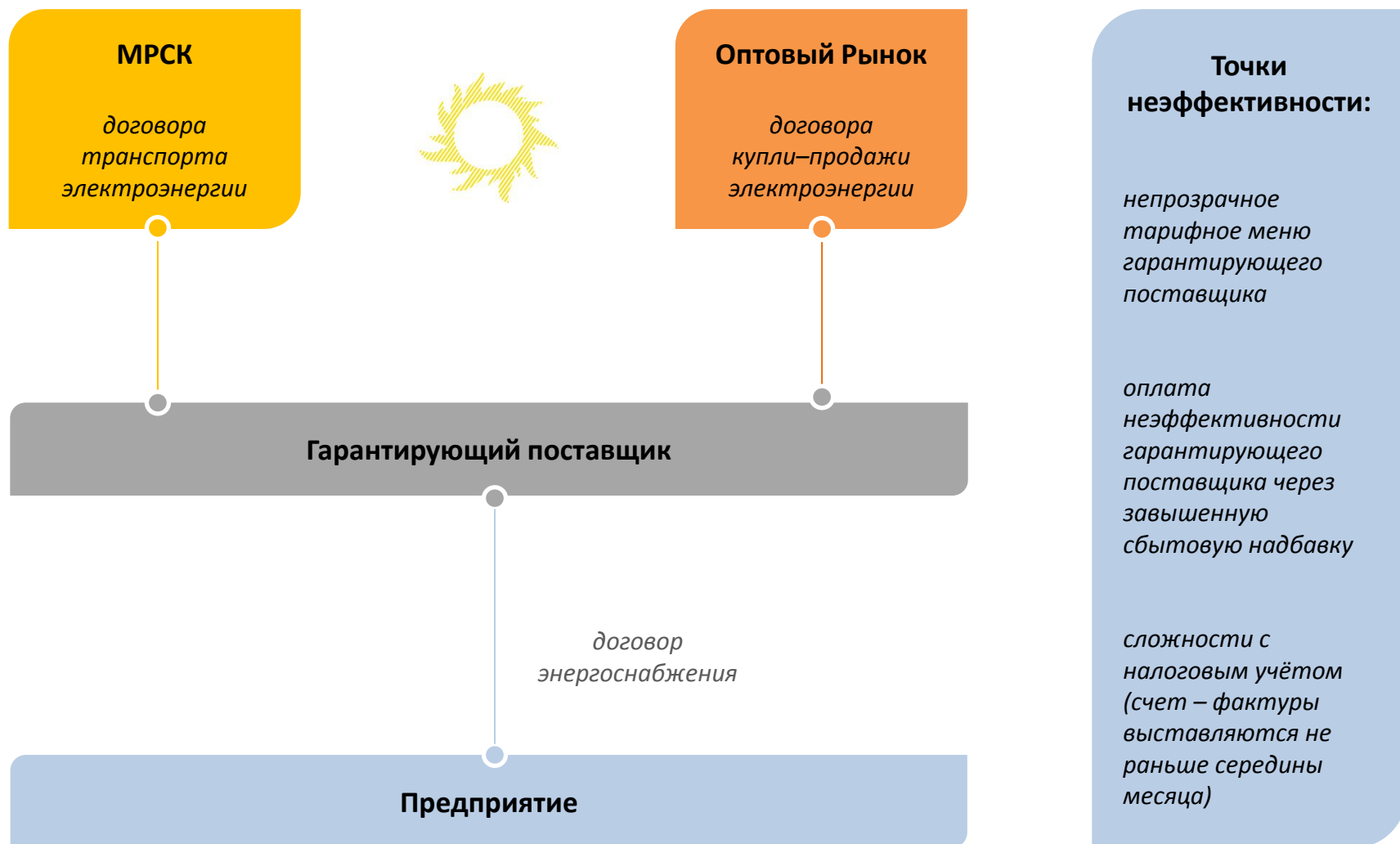


1

Шаг 1: Снижение стоимости электрической энергии

Мы все давно привыкли к таким вещам как сервисы по доставке воды в офис или организация корпоративной сотовой связи. Выбор поставщика – это вопрос надёжности, стоимости и клиентоориентированности. Те же самые критерии применимы в отношении поставщика электрической энергии.

WATT group – надёжный поставщик электрической энергии. В отличие от монополиста мы создаём клиентоориентированный сервис по более выгодной цене.





количество точек поставки электроэнергии – 10 шт.

Потребление

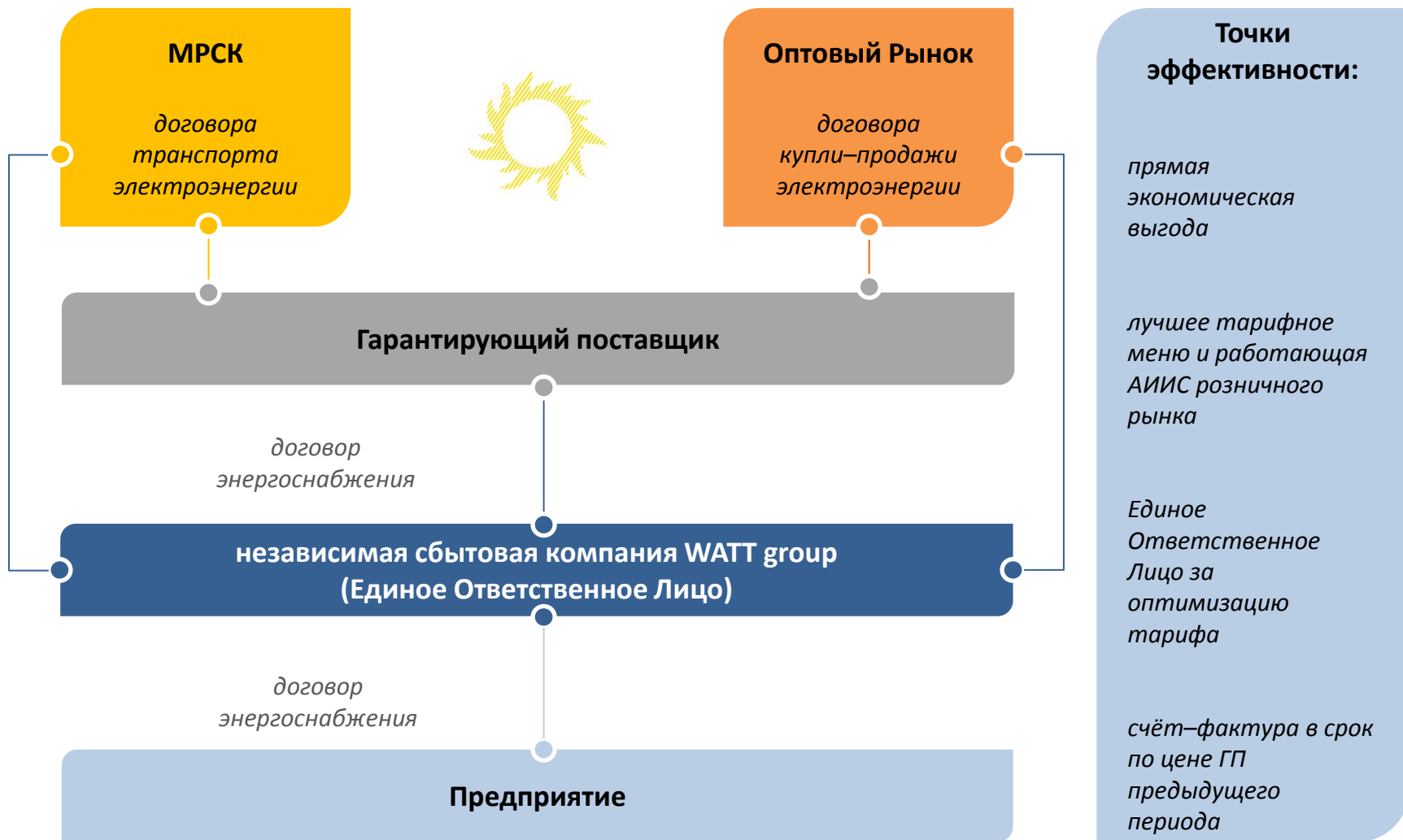
расчетное потребление Предприятия – 10 000 000 кВт.ч.

Экономия

прогнозируемый годовой экономический эффект – 750 тыс. руб.

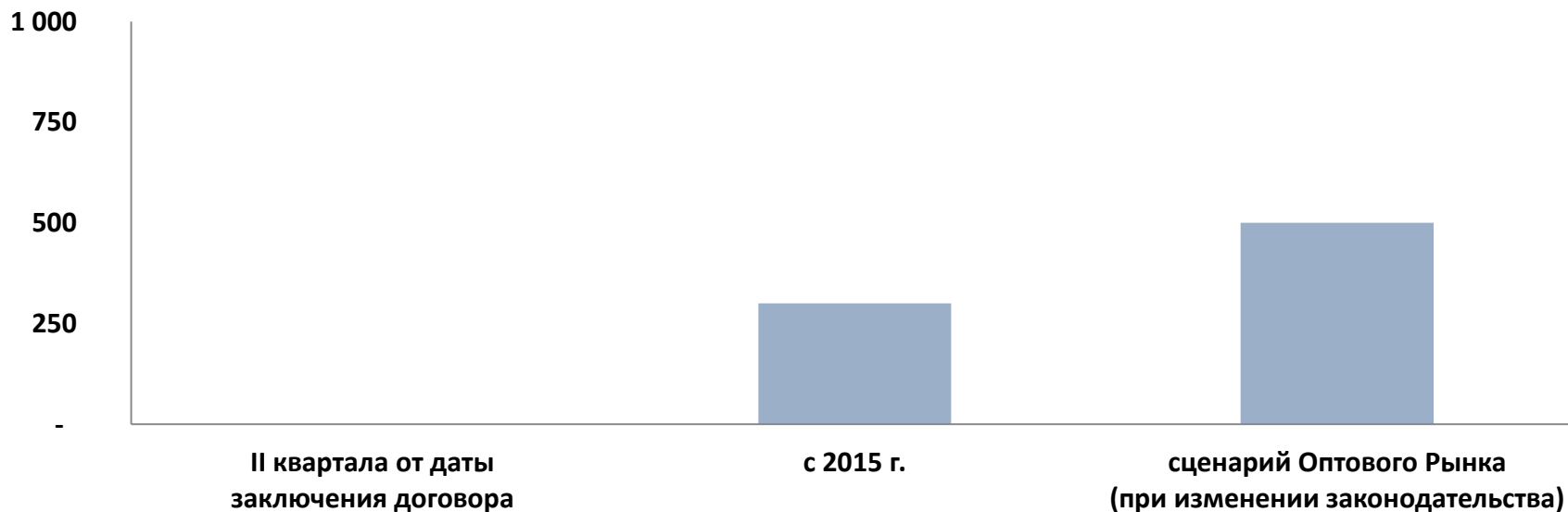
Инвестиции

инвестиции в создание АИИС 1 точки поставки – 30 тыс. руб.
инвестиции в создание АИИС Предприятия – 300 тыс. руб.





Прямая экономическая выгода Предприятия от проекта, тыс. руб. в год



цена Гарантирующего поставщика

гарантированная скидка

гарантированная скидка

возврат инвестиций в АИИС

0,03 руб. / кВт.ч.

0,05 руб. / кВт.ч.

от действующих цен
Гарантирующего поставщика

от действующих цен
Гарантирующего поставщика



Шаг 2: Снижение потребления электрической энергии

Модернизация системы освещения сервисным оператором WATT group позволила получить 60% экономии электрической энергии без привлечения средств города.

Алексей Артюхин

Глава городского округа Рошаль



Проект предусматривает замену цеховых светильников с источниками света ДРЛ и установку энергосберегающих **индукционных** светильников ITL с белым светом и высокой световой отдачей.

Проект предусматривает замену светильников наружного освещения с источниками света ДРЛ и ДНАТ и установку энергосберегающих светильников CITY WG с теплым жёлтым светом и высокой световой отдачей.

Проект осуществляется с привлечением инвестиций WATT group и оплатой из полученной экономии электрической энергии.



Низкая стоимость ртутных источников света вынуждает предприятие мириться с низким качеством света и высокой энергозатратностью системы освещения



Исходные данные

27	световая отдача через 2000 часов, Лм/Вт
0,8	среднее фактическое потребление светоточки, кВт
15 000	срок службы, часов
45	индекс цветопередачи, Ra
45%	падение светового потока через 2000 часов
40%	оптический КПД световой установки
10	длительность пускового режима, мин
1	гарантии производителя, лет
низкая	экологичность



Лучшие практики WG

80
0,3
85 000
80
5%
85%
0
5
высокая



РКУ / ЖКУ 250 Вт



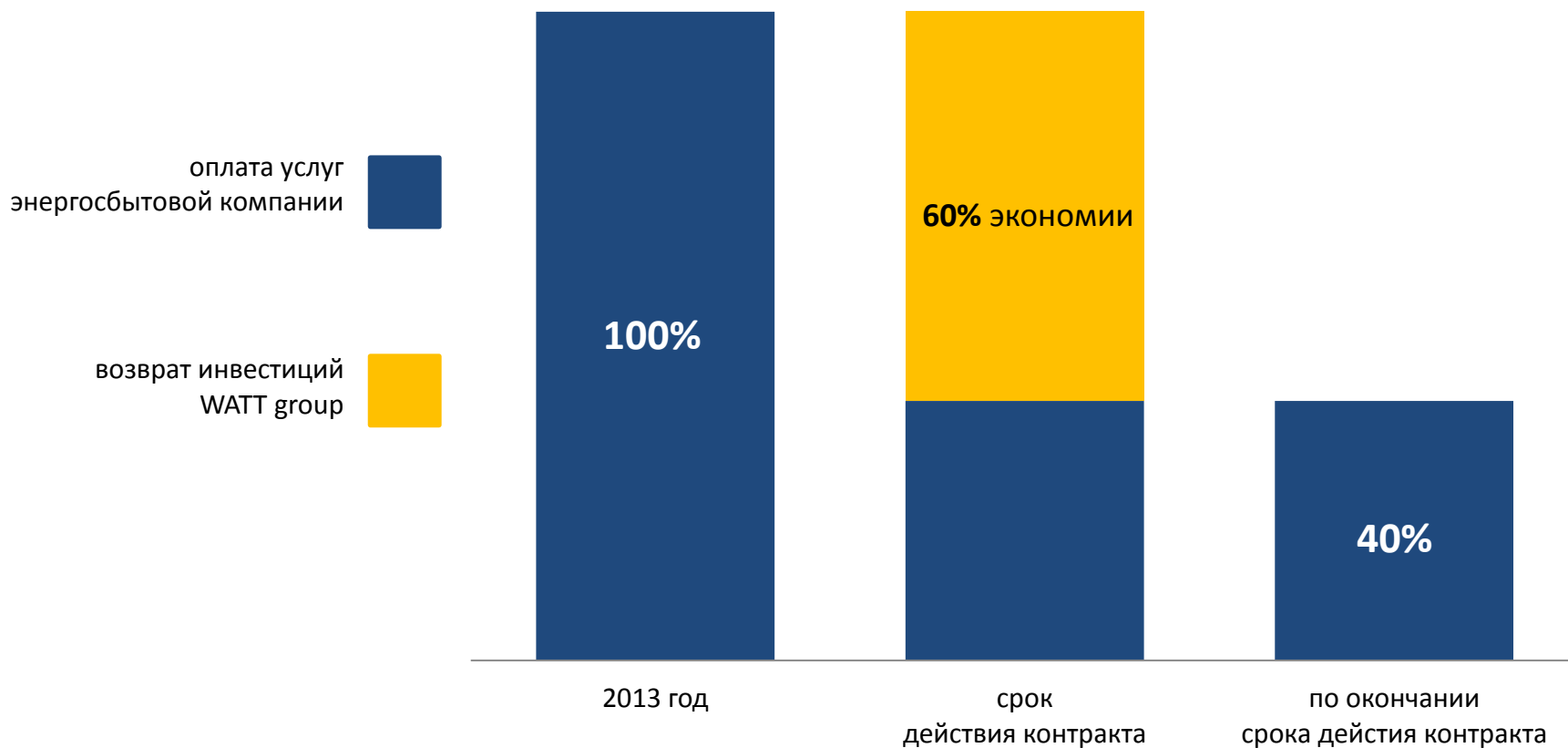
Лучшие практики WG

315	фактическое потребление электрической энергии, кВт.ч.	105
9 000	фактический срок службы, часов	25 000
45%	падение светового потока через 2000 часов	5%
40%	оптический КПД световой установки	90%
10	длительность пускового режима, мин	1
1	гарантии производителя, лет	5
низкая	экологичность	высокая

Требуется модернизация парка светильников уличного освещения



Проект «Предприятие – Эффективная энергия» позволит получить 60% экономии электрической энергии по цеховому и наружному освещению и повысить производительность труда





<i>Этап</i>	<i>Содержание этапа</i>	<i>Ответственная сторона</i>
принятие решения	заключение соглашения об информационном обмене	WATT group и Предприятие
аудит	передача копий технических приложений к действующим договорам с гарантирующим поставщиком в регионе передача данных о системе освещения	Предприятие
заключение контрактов	заключение договора энергоснабжения с отлагательными условиями заключение инвестиционного контракта на АИИС КУЭ и систему освещения	WATT group и Предприятие
реализация проекта	поставки электроэнергии	WATT group
инвестиционная часть	создание АИИС розничного рынка реализация проекта по модернизации системы цехового и наружного освещения	WATT group



Мы подготовимся к рабочей встрече если вы пришлёте нам следующие документы:

- копии технических приложений к договору энергоснабжения
- данные по летнему и зимнему режимным дням
- последний счёт – фактура энергосбытовой компании
- заполненные опросные листы по цеховому и наружному освещению для предприятия

Будем рады ответить на Ваши вопросы:

Команда WATT group
107078, Москва, Новая Басманная, 19
+7 (495) 642 20 23
info@wattgroup.ru